

CORSO DI FORMAZIONE

Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione ai campi elettromagnetici

metodologie di analisi in sito, misure sugli impianti, progettazione
delle schermature, utilizzo di software di simulazione



Organizzato da: Collegio Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi



In collaborazione con:



martedì 26.09.2017 e martedì 03.10.2017
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano

Obiettivo del corso

La Direttiva Europea 2013/35/UE, la legislazione nazionale con i recenti decreti interpretativi e la normativa tecnica in evoluzione, impongono ai progettisti elettrotecnici ed elettronici ed ai valutatori del rischio obiettivi di qualità nell'analisi dei siti e nelle misure sugli impianti ai fini della corretta progettazione delle misure di prevenzione e protezione dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 81/08.

Il corso vuole dare gli strumenti a progettisti, verificatori, valutatori del rischio, per affrontare i numerosi aspetti tecnici per le analisi e le misure sugli impianti per poi affrontare in dettaglio i criteri di progettazione delle schermature. Verrà inoltre ampiamente illustrato il funzionamento e l'uso del software dedicato "Magic", prodotto da SATI Shielding Srl, che costituisce un valido supporto all'attività di analisi e progettazione.

Destinatari

Progettisti, verificatori, valutatori del rischio.

Docenti

Ingegnere **Franco Boffelli** - Libero professionista

Ingegnere **Aldo Canova** - Politecnico di Torino

Ingegnere **Luigi Garau** - SATI Shielding srl

Crediti Formativi

Ai Periti Industriali iscritti ai Collegi provinciali saranno riconosciuti **8 Crediti Formativi Professionali** sulla base del Regolamento per la Formazione Continua in vigore dal 1° gennaio 2017.

Durata e metodologia didattica

Il corso si articolerà in due moduli sviluppati in lezioni della durata di 4 ore ciascuna

Materiale didattico fornito

Slide utilizzate dai docenti a supporto delle lezioni in formato digitale.

Quota di iscrizione

€ 130,00 + iva - totale comprensivo iva € 158,60

Sede

Lezioni in aula presso la sede del Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi - via Carroccio 6 - Milano

Date e orari

Modulo 1

martedì 26 settembre 2017 | 14.00 - 18.00

Modulo 2

martedì 3 ottobre 2017 | 14.00 - 18.00

Iscrizione

Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico sino a esaurimento dei **30 posti disponibili**.

L'iscrizione si intende perfezionata nel momento in cui QualiPer riceverà la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte e sottoscritta per accettazione, entro **lunedì 18 settembre 2017**. **Una copia dell'avvenuto pagamento dovrà pervenire alla segreteria organizzativa QualiPer entro e non oltre lunedì 18 settembre 2017**, secondo le indicazioni riportate nelle modalità di pagamento presenti nella scheda di iscrizione.

Rinunce e annullamento

Eventuali disdette dovranno pervenire entro il **18.09.2017**. Dopo tale data e fino al **22.09.2017** sarà trattenuto il 50% dell'intera quota; la disdetta nei giorni successivi o la mancata partecipazione all'iniziativa comporterà l'addebito dell'ammontare totale. Le condizioni dettagliate di partecipazione e di recesso sono riportate nella scheda di iscrizione. Qualora il corso non dovesse essere attivato per qualsiasi ragione, incluso il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, le somme versate saranno interamente restituite.

PROGRAMMA

MODULO 1 | martedì 26 settembre 2017 | ore 14.00 - 18.00

ORE 14.00 | Apertura del corso

Per. Ind. Roberto Ponzini - Presidente Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi

ORE 14.10 | Richiami sulle grandezze elettriche, magnetiche ed elettromagnetiche di interesse

Cenni su effetti biologici da radiazioni non ionizzanti

Normativa europea

Normativa nazionale con particolare riferimento alla protezione dei lavoratori

ORE 16.15 | Break

ORE 16.30 | Principali sorgenti di campo (trasformatori, linee, cabine, dispositivi industriali eccetera)

Tipologia di strumentazione di misura

Esempi di misure

Esempi di relazione di misura

Ingegnere Franco Boffelli - Libero professionista

ORE 17.45 | Quesiti

ORE 18.00 | Conclusione corso

MODULO 2 | martedì 3 ottobre 2017 | ore 14.00 - 18.00

ORE 14.00 | Cenni sulle tecniche di valutazione e stima dei campi elettrici e magnetici: metodologie, guide e norme tecniche

Tecniche di mitigazione dei campi magnetici

Applicazioni: reti di trasporto, cabine elettriche, sistemi di trazione, impianti e dispositivi industriali

Ingegnere Aldo Canova - Politecnico di Torino

ORE 16.00 | Break

ORE 16.15 | Presentazione Software Magic

Criteri di progettazione e realizzazione delle schermature

Esempi di indagini ed interventi in ambienti industriali secondo la Direttiva 2013/35/UE

Ingegnere Luigi Garau - Sati Shielding srl

ORE 17.30 | Quesiti

ORE 17.45 | Test finale di autovalutazione

ORE 18.00 | Conclusione corso

CORSO DI FORMAZIONE

Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione ai campi elettromagnetici

martedì 26.09.2017 e martedì 03.10.2017
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano



SCHEDA DI ISCRIZIONE

da trasmettere via fax al numero 02 89408424
o via e-mail all'indirizzo formazione@qualiper.it entro e non oltre il 18.09.2017
unitamente all'attestazione di pagamento secondo le modalità sotto riportate

Cognome / Nome _____
Via _____ n. _____
Città _____ Cap _____ Prov. _____
Tel. _____ Cell. _____
E-mail _____
Collegio - Ordine Professionale e provincia _____
Codice Fiscale _____ N° Iscrizione Ordine/Collegio _____
Specializzazione _____

DATI PER LA FATTURAZIONE

Studio, ditta o Comune a cui intestare la fattura _____
Via _____ n. _____
Città _____ Cap _____ Prov. _____
Codice fiscale _____ Partita IVA _____
E-mail a cui inviare la fattura _____
Esenzione IVA _____

Indicare sia il codice fiscale sia la partita IVA anche se uguale. Se la fattura è intestata a un Ente esente IVA, si prega di indicarlo specificando l'articolo di esenzione.

QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 130,00 + iva (totale comprensivo di iva € 158,60)

MODALITA' DI PAGAMENTO

100% entro il 18.09.2017.

Il pagamento della quota potrà essere effettuato con una delle seguenti modalità:

- Bonifico** a favore di QualiPer srl presso:
Banca Prossima - Filiale 05000 Milano - IBAN IT 92 Q 03359 01600 100000148169
- Direttamente in **segreteria** entro il 18.09.2017: assegno, bancomat o carta di credito

CORSO DI FORMAZIONE

Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione ai campi elettromagnetici

martedì 26.09.2017 e martedì 03.10.2017
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano

CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO

- 1) L'iscrizione al corso si intende perfezionata soltanto con l'avvenuto integrale pagamento della quota di iscrizione, nelle modalità e nella tempistica indicate nella descrizione sulle modalità di pagamento e alle condizioni di seguito riportate.
- 2) In caso di pagamento con bonifico bancario, entro la data ultima per effettuare il versamento, dovrà risultare l'accredito sul conto corrente indicato dall'organizzatore e, in ogni caso, dovrà essere inviata alla segreteria dell'organizzatore almeno copia della distinta di avvenuto bonifico con il numero di CRO dell'operazione.
- 3) Il mancato pagamento dell'importo relativo alla quota di iscrizione nei termini indicati e, in ogni caso, il mancato invio per tempo delle attestazioni di pagamento previste al punto 2 o il mancato pagamento in con assegno/bancomat o carta di credito comporterà il diritto dell'organizzatore di impedire l'accesso all'evento, in quanto non perfezionata l'iscrizione.
- 4) In caso di pagamento con assegno bancario, il mancato buon fine dell'incasso dell'assegno comporterà l'inefficacia dell'iscrizione, con conseguente diritto dell'organizzatore a impedire l'accesso dell'iscritto all'evento, in quanto non perfezionata l'iscrizione.

RECESSO E PENALI

- In caso di recesso del partecipante dopo il perfezionamento dell'iscrizione, ovvero a iscrizione avvenuta nelle modalità di cui ai precedenti punti della sezione "CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO", la comunicazione scritta dovrà pervenire alla segreteria dell'organizzatore entro e non oltre 7 giorni dalla data di inizio del corso; in questo caso al partecipante verrà restituita l'intera somma corrisposta per l'iscrizione.
- Nel caso in cui la comunicazione di recesso del partecipante dovesse pervenire alla segreteria dell'organizzatore tra il 6° e il 3° giorno dall'inizio del corso, verrà trattenuto a titolo di penale il 50% della somma corrisposta, mentre in caso di comunicazione di recesso del partecipante che dovesse pervenire alla segreteria dell'organizzatore oltre tale termine, così come l'assenza del partecipante al corso senza alcuna preventiva rinuncia nei termini sopra precisati, comporterà l'applicazione di una penale del 100% dell'importo corrisposto, che verrà trattenuto dall'organizzatore integralmente.

ANNULLAMENTO

- Nel caso in cui, per problemi organizzativi o eventi non prevedibili, sia necessario annullare il corso, l'organizzatore si riserva il diritto di annullare o modificare la data di svolgimento in qualsiasi momento, dandone comunicazione agli iscritti.
- In caso di annullamento definitivo del corso, l'organizzazione restituirà all'iscritto la somma corrisposta.
- In caso di annullamento del corso, con spostamento ad altra data, l'iscritto avrà facoltà di chiedere la restituzione della somma corrisposta per l'iscrizione oppure confermare la partecipazione al corso programmato per la nuova data.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione delle sezioni "CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO" "RECESSO E PENALI" e "ANNULLAMENTO", di accettarle e di approvarle specificamente anche ai sensi degli art. 1341 c.c. e 1342 c.c., nonché di accettare l'iscrizione al corso in riferimento ai crediti formativi.

Data _____ Firma _____

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 in materia di tutela dei dati personali, autorizzo QualiPer srl a utilizzare i miei dati per l'organizzazione dell'evento, e a trasmetterli al Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi, per informazioni di natura professionale.

Consento Non consento Firma _____

Tutti i dati personali forniti vengono gestiti da QualiPer srl in accordo con il D.Lgs 196/2003 (Codice Privacy). In ogni momento potrà richiederne la modifica, la cancellazione, le finalità, la verifica dei dati oppure opporsi al loro utilizzo secondo quanto definito nell' Art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 (Diritti dell'Interessato) indirizzando una richiesta scritta a QualiPer srl, via Carroccio 6 Milano.