INGEGNERIA PER L'INDUSTRIA



Corso
Campi elettromagnetici e protezione dei lavoratori: aspetti normativi e misura delle esposizioni

(riferimento alle guide CEI EN 50413 - Class. CEI 106-20, CEI EN 50499 - Class. CEI 106-23 CEI 211 – 6 e 211 – 7)

IPI S.r.l.
Via della Stella, 179/d - Palestrina (Rm)
Tel / Fax: 069574171
formazione@ipisrl.it ; www.ipisrl.it

PREMESSA

Con il D.Lgs. 81/08 sono andati in vigore una serie di obblighi che i datori di lavoro dovranno attuare, primo fra tutti quello di valutare, e, quando necessario, misurare o calcolare i campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro.

L'esposizione umana ai campi elettromagnetici è regolamentata in Italia, con riferimento sia alla popolazione che ai lavoratori, dalla Legge Quadro n° 36 del 22 febbraio 2001.

OBIETTIVI

L'obiettivo è quello di trasferire le conoscenze di base per la misura, il calcolo e la valutazione dei campi elettromagnetici.

Il corso è strutturato in due moduli giornalieri: uno per la bassa frequenza e uno per l'alta frequenza.

DESTINATARI

Il corso è rivolto agli addetti alla misura e valutazione di campi elettromagnetici per conto di aziende produttrici e distributrici di energia elettrica, aziende installatrici e di gestione di impianti di telecomunicazione, aziende produttrici di apparecchi elettrici ed elettronici; agli enti preposti alle verifiche e ai controlli; a progettisti e costruttori di sistemi strumentali di misura dei campi elettromagnetici, periti tribunali e RSPP.

DURATA DEL CORSO

Il corso ha la durata di 16 ore prevista ed è suddiviso in 2 giorni.

I partecipanti possono scegliere di partecipare ad un solo modulo o ad entrambi.

ATTESTATO DI FREQUENZA

Al termine del corso verrà rilasciato Attestato di frequenza previo superamento delle verifiche di apprendimento.

POSSIBILI CAMPI DI APPLICAZIONE DELLE INDAGINI

In campo industriale è necessario effettuare analisi specifica su riscaldatori industriali a radiofrequenza e microonde, saldatrici a induzione e sistemi di comunicazione.

In campo sanitario l’indagine specifica è volta a caratterizzare apparati di magnetoterapia, radarterapia, marconiterapia e risonanza magnetica nucleare.

PROGRAMMA

Modulo A (1° giornata) - BASSA FREQUENZA:

- Richiami sui campi elettromagnetici e sui meccanismi di interazione con il corpo umano. Analisi dei fenomeni in bassa frequenza;
- Stato dell'arte delle ricerche sugli effetti biologici dei campi elettrici e magnetici in bassa frequenza;
- Descrizione delle principali sorgenti di campo elettrico e magnetico in bassa frequenza in ambiente di lavoro (impianti elettrici, apparecchiature elettriche ed elettroniche);
- Legislazione e normativa tecnica in campo nazionale, europeo e internazionale; prospettive di sviluppo futuro;
- Metodologie e strumentazione per la misura dei campi elettrici e magnetici a bassa frequenza; metodologie di calcolo per valutazione preliminari;
- Esercitazione pratica.

Modulo B (2° giornata) - ALTA FREQUENZA:

- Richiami sui campi elettromagnetici e sui meccanismi di interazione con il corpo umano. Analisi dei fenomeni in alta frequenza;
- Stato dell'arte delle ricerche sugli effetti biologici dei campi elettromagnetici in alta frequenza;
- Descrizione delle principali sorgenti di campo elettromagnetico in alta frequenza in ambiente di lavoro (impianti elettrici, apparecchiature elettriche ed elettroniche);
- Legislazione e normativa tecnica in campo nazionale, europeo e internazionale; prospettive di sviluppo futuro;
- Metodologie e strumentazione per la misura dei campi elettromagnetici a alta frequenza; metodologie di calcolo per valutazione preliminari
- Esercitazione pratica

INGEGNERIA PER L'INDUSTRIA

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(da compilare ed inviare via fax al numero 06 9574171)

PER INFORMAZIONI
Segreteria organizzativa corsi – Rif. Simona Panepuccia
Tel/Fax 06 9574171- Cell. 393 706999
E-mail: formazione@ipisrl.it

CONDIZIONI E MODALITA' DI PAGAMENTO
Al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti verrà inviata una conferma d'iscrizione via mail o via fax.
L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro 7 giorni dall'inizio del corso mediante pagamento del 50% tramite bonifico bancario su:

Banca delle Marche:
IBAN: **IT79L0605539490000000000599**

Intestatario:
IPI SRL, Via Nomentana 106 – 00161 Roma

Il restante 50% dovrà essere saldato prima della consegna dell'attestato.

ANNULLAMENTO DEL CORSO
In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, IPI S.r.l. si riserva a facoltà di annullare il corso e riprogrammarlo in altra data dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

FORO COMPETENTE
Per qualsiasi controversia il Foro competente sarà quello di Roma.

CONFERMA D'ORDINE
Il cliente previa lettura delle condizioni del presente contratto e, in particolare delle clausole, "Condizioni e Modalità di pagamento", "Annullamento del corso" e "Foro competente", dichiara espressamente di approvarli specificatamente ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod.Civ.

Firma per accettazione (e timbro se azienda)
_____

Desidero iscrivermi a:
campi elettromagnetici e protezione dei lavoratori :
aspetti normativi e misura delle esposizioni
Importo a persona:

☐ ***modulo A € 300,00+ IVA***

☐ ***modulo B € 300,00+ IVA***

☐ ***modulo A e B € 500,00+ IVA***

Data: _____

Luogo: _____

Le iscrizioni dovranno pervenire entro 10 giorni prima del corso

DATI PER LA FATTURAZIONE

Ragione sociale _____

P.IVA _____ CF _____

Via _____ CAP_____

Città _____ PR_____

tel _____ fax_____

mail _____

PARTECIPANTE

Nome e cognome _____

Luogo e data di nascita _____

Codice Fiscale _____

Firma per accettazione (e timbro se azienda)
_____

INFORMATIVA AI SENSI DELLA LEGGE 196/03 SULLA TUTELA DEI DATI PERSONALI
In relazione agli artt. 13 e 23 del DLgs n° 196/2003 Titolare del trattamento dei dati personali è IPI Srl, con sede legale in Roma 00161 , via Nomentana 106 .
DIRITTI DELL'INTERESSATO Art. 7 DLGS 196/03 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)
1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile. 2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalita' e modalita' del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, com 2; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualita' di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati. 3. L'interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non e' necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato. 4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorche' pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Firma per accettazione (e timbro se azienda)
_____

SPAZIO RISERVATO A IPI		
RISPONDENZA AI REQUISITI INIZIALI D'OFFERTA	**SI** □	**NO** □
FIRMA DEL RESPONSABILE DEL CONTROLLO		