



A.I.A.B. ASSOCIAZIONE DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI BIELLA

Corso d'aggiornamento
(valevole anche per l'aggiornamento R.S.P.P.)

Data: 01.12.2016

Orario: 16:00 - 19:00

Luogo: Sala Assemblee – AIAB – via Novara n.1, Biella

Titolo: **Protezione dei lavoratori professionalmente e non professionalmente esposti alla luce della direttiva 2013/35/UE**

Argomento dell'incontro

Nella lezione verrà presa in esame la nuova direttiva 2013/35/UE, recepita in Italia il 1 luglio 2016, con un particolare focus sulla protezione dei lavoratori esposti ai campi elettromagnetici.

Cenni e richiami sulle grandezze elettriche, magnetiche ed elettromagnetiche di interesse - Cenni alle leggi e norme nazionali ed internazionali che regolano i limiti di campo per la protezione della popolazione, dei lavoratori e dei lavoratori non professionalmente esposti - Cenni sulle tecniche di valutazione e stima dei campi elettrici e magnetici e sulla valutazione dell'esposizione - Principali sorgenti di campo presenti nelle infrastrutture elettriche: es. cabine elettriche MT/BT (trasformatori, linee, quadri, ecc.) e descrizione della loro modellizzazione - Principali sorgenti di tipo industriale - Modelli di calcolo bidimensionali e tridimensionali - Esempi di valutazione dei livelli di induzione magnetica - Descrizione degli strumenti per la misura del campo e tecniche di misura - Metodologie per la riduzione dei campi - Esempi di riduzione delle emissioni di campo magnetico mediante simulazione - Sistemi di schermatura: materiali, tecniche e cenni di progettazione - Esempi di casi reali.

Programma indicativo dell'incontro

Ore 15:45 – Registrazione partecipanti

Ore 16:00 – Inizio Corso

Ore 18:45 – Test di verifica dell'efficacia formativa

Ore 19:00 – Fine lezione

Docente: Ing. Ph.D. Aldo CANOVA, *Professore Ordinario Politecnico di Torino*

Costo: 25,00 Euro I.V.A. inclusa. Il pagamento dovrà essere effettuato secondo le modalità che verranno comunicate all'iscrizione.

Partecipanti: minimo 15 persone, massimo 40 persone

Iscrizione: l'iscrizione avverrà tramite i siti dei rispettivi Ordini Professionali secondo le consuete procedure:

• *Architetti:* www.formazionearchitettibiella.it

• *Ingegneri:* www.ingegneribiella.it

Il corso riconosce **3 ore** per l'aggiornamento obbligatorio D.Lgs.81/2008 per gli **R.S.P.P.** e/o **2 ore** per l'aggiornamento obbligatorio D.Lgs.81/2008 per i **Coordinatori Cantieri**, mentre per l'aggiornamento professionale obbligatorio ai sensi del D.P.R. 137/2012 riconoscerà i seguenti crediti sulla base dei rispettivi Regolamenti Nazionali attualmente vigenti:

• *Architetti:* 0 CFP

• *Ingegneri:* 3 CFP