



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

## **Seminari d'aggiornamento Sicurezza (parte 1<sup>^</sup>)**

**Data:** 21.02.2020 (venerdì)

**Orario:** 09:00 - 12:00 e 13:30 – 18:30

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

**Titolo:** **La sicurezza elettrica delle macchine/1 – La norma IEC 60204-1**

### Programma indicativo dell'incontro

#### **Mattino (3 ore)**

- Introduzione generale ai cambiamenti della Norma IEC 60204-1
- Campo di applicazione della Norma
- Panoramica sulle novità della norma
- Differenze nazionali
- Definizioni
- Prescrizioni generali
- Allacciamento alle fonti di energia
- Protezione delle persone
- Protezione dell'equipaggiamento elettrico
- Circuito equipotenziale di protezione

#### **Pomeriggio (5 ore)**

- I circuiti di comando e controllo
- Interfaccia con l'operatore e montaggio dei dispositivi di controllo
- Quadri di controllo
- Pratiche di cablaggio
- Motori, prese di servizio e illuminazione
- Marcatura e documentazione tecnica dell'equipaggiamento
- Verifiche
- Allegati
- Test finale di apprendimento (in caso di crediti formativi richiesti)

**Docente:** Ing. Federico Dosio – Membro IEC/TC44/MT 60204-1, ISO/TC199/WG8 e WG5,  
Coordinatore COC/TC44X/WG

**Costo:** 120,00 Euro I.V.A. inclusa (98.36 €+IVA 22%). Vista la peculiarità del corso, l'iscrizione è vincolante e deve essere effettuata entro il 13 gennaio 2020; prima del pagamento, attendere la mail di conferma. La fatturazione avverrà a seguito dell'avvenuto svolgimento dell'evento.

**Partecipanti:** minimo 20 persone, massimo 35 persone.

### **Obiettivi del corso**

Il corso si prefigge di illustrare la norma 60204-1 (“Sicurezza del macchinario – Equipaggiamento elettrico delle macchine – Parte 1: Regole generali”).

È consigliabile la frequenza di questo corso prima dell'esame dei circuiti di sicurezza (norme EN 13849/Performance Level e EN 62061/Safety Integrity Level) previsto nell'incontro del 27/2/2019.

### **Destinatari**

Tecnici addetti alla progettazione di macchine ed impianti e/o addetti all'ispezione e controllo dei luoghi di lavoro e/o addetti alla manutenzione che necessitano di ampliare e/o chiarire le proprie conoscenze nell'ambito degli impianti elettrici in generale e particolarmente a bordo macchina.

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

• <i>Architetti: <a href="http://www.formazionearchitetti.biella.it">www.formazionearchitetti.biella.it</a></i>
---

• <i>Ingegneri: <a href="http://www.ingegneribiella.it">www.ingegneribiella.it</a></i>
--

**Il corso è valevole per l'aggiornamento obbligatorio D.Lgs. 81/08 dei Coordinatori per la Sicurezza nei Cantieri, per l'aggiornamento R.S.P.P. e per l'aggiornamento professionale obbligatorio ai sensi del D.P.R. 137/2012; riconoscerà i seguenti crediti sulla base dei rispettivi Regolamenti Nazionali:**

• <i>Architetti: 8 CFP</i>
----------------------------

• <i>Ingegneri: 8 CFP</i>
---------------------------

• <i>Geometri: 8 CFP</i>
--------------------------

• <i>Periti: 8 CFP</i>
------------------------