

## PROMUOVE IL 13 DICEMBRE IL SEMINARIO

4 CFP

### Progettazione e realizzazione di una cabina MT-BT a regola d' arte

#### FINALITÀ' DEL SEMINARIO

Il quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti della cabina di trasformazione e di bassa tensione. Approfondimento dei criteri di scelta dei nuovi trasformatori a basse perdite, in accordo alla EN 50541, alla funzionalità dei nuovi relè degli interruttori aperti e alla progettazione e realizzazione degli impianti, trattati nella Norma CEI 64-8.



#### Partecipazione gratuita

Evento valido per il rilascio di 4 crediti formativi professionali (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri.

Il riconoscimento dei crediti è subordinato alla presenza all'intero evento, si pregano pertanto i partecipanti al rispetto degli orari previsti accertati con la firma in entrata e ..

#### Iscrizione: [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it)

Qualora non ti sia già registrato per altri eventi. Con la password che riceverai tramite mail, o già in tuo possesso, potrai poi procedere all'iscrizione al seminario.

sede del seminario:

Sala Meeting interna al Centro ACQUAWORLD  
Via Giorgio La Pira 16 Concorezzo (MB) Parcheggio gratuito

#### PROGRAMMA

**14.00** Registrazione partecipanti

**14.15** Introduzione al seminario  
Ing. Gianmario Trezzi

**14.25** Relazioni:

- Contesto normativo e legislativo nazionale.
- Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione partendo dai carichi.
- Dimensionamento delle condutture elettriche.
- Scelta dei trasformatori.
- Calcolo delle correnti di corto circuito.
- Protezione dei componenti contro le sovracorrenti.
- Protezione delle persone e dei carichi.
- Apparecchi elettrici di bassa tensione: tipologie, caratteristiche e funzionalità.
- Funzioni avanzate delle protezioni elettroniche di bassa tensione.
- Coordinamento delle protezioni MT/BT.
- Esempi dal software DOC.
- Apparecchiature MT: caratteristiche generali, criteri di scelta e gestione.
- Soluzioni tecniche per le cabine di trasformazione e l'allacciamento.
- La Norma CEI 0-16 (utenti passivi) e le principali specifiche per la relativa conformità.

**18.15** Dibattito

**18.30** Chiusura lavori

**Relatore:** Ing. Sergio Giacomo Carrara  
Ing. Claudio Francescon

**Responsabile scientifico:** Ing. Gianmario Trezzi  
Commissione Impianti Tecnologici Ordine Ingegneri di Monza e della Brianza

ORGANIZZAZIONE: ASSOCIAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

Via A.G.Passerini 2 - 20900 Monza (MB) Italy - tel. +39.039.2301383 - fax +39.039.2307347

[associazione@ordineingegneri.mb.it](mailto:associazione@ordineingegneri.mb.it) [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it)