

con il patrocinio di



*Collegio dei Periti Industriali e
dei Periti Industriali Laureati
delle Province di Milano e Lodi*

Impianti elettrici in MT

**Milano, mercoledì 2 febbraio 2011
ore 14:00 - 19:00
via del carroccio, 6 milano**

INVITO

Automazione degli impianti di distribuzione in Media Tensione.

**Regole tecniche di connessione e
distribuzione MT con riferimenti alla CEI
0-16.**

Le esigenze di sicurezza, di continuità di servizio e le richieste sempre più dettagliate del mercato dell'elettrotecnica richiedono prodotti e strumenti di lavoro ogni giorno più performanti e con funzionalità in continua evoluzione per garantire impianti costantemente al passo coi tempi: in questo contesto, Siemens propone da sempre sistemi all'avanguardia e soluzioni innovative per soddisfare ogni necessità.

Durante l'incontro saranno affrontate le problematiche della moderna progettazione degli impianti elettrici, con approfondimenti tecnici volti a fare chiarezza sul nuovo panorama normativo.

Sede dell'incontro

**Collegio dei Periti Industriali e dei Periti
Industriali Laureati delle Province di
Milano e Lodi
Via del Carroccio 6 - Milano**

Con la collaborazione di

Siemens S.p.A.
E PD
Distribution Medium Voltage
www.siemens.it

SIEMENS

La partecipazione all'incontro
dà diritto a crediti formativi.

... programma

14.00 **Registrazione dei partecipanti**

14.15 **Apertura lavori**

Stefano Cairoli, Coordinatore Gruppo Elettrotecnici-Elettronici Collegio di Milano e Lodi

14.30 **Automazione dei sistemi di distribuzione in Media Tensione**

Regole tecniche di connessione e distribuzione MT con riferimento alla CEI 0-16

*Paolo Pinceti - Dipartimento Ingegneria Elettrica Università di Genova
Roberto Zandarotti - Siemens S.p.A.*

Primo modulo

- Concetti generali di automazione
- Interazioni tra mondo reale e sistema di automazione
- Tecniche di programmazione per i sistemi di automazione (OOP e AOP)
- Esempi di impianti MT che beneficiano dell'automazione

Secondo modulo

- Analisi delle esigenze di automazione dei diversi tipi di sistemi elettrici
- Funzionalità che un sistema di automazione deve offrire
- Criteri di progetto degli impianti MT con esempi nelle applicazioni fotovoltaico ed eolico
- Sguardo sulla sottostazione AT e sulle protezioni contro le sovratensioni

16.00 Break

16.10 **Terzo modulo**

- Tecnologie per l'impianto di MT e per l'automazione
- Specifiche quadri MT
- Impianto di connessione con riferimenti alla CEI-016
- Possibili soluzioni tecnologiche: architetture convenzionali e basate su IED
- Il concetto di "protocollo di comunicazione" Profibus
- Cenno su IEC 61850

18.00 **Question Time**

18.15 **Riunione Gruppo mensile Elettrotecnici-Elettronici**

Stefano Cairoli, Coordinatore Gruppo

... informazioni

La partecipazione è gratuita. Per motivi organizzativi è necessario confermare la partecipazione entro il **31 gennaio 2011** a inviando la scheda compilata tramite fax al numero 02 89 40 84 24, tramite e-mail all'indirizzo **eventi@apim.info** oppure compilando il form sui siti: **www.apim.info - www.periti-industriali.milano.it**

Segreteria organizzativa A.P.I.M.

T 02 89 40 84 16

F 02 89 40 84 24

Saranno accettate le adesioni fino al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili.

... scheda di iscrizione

Cognome _____ Nome _____

Società _____

Settore (PUBBLICO / PRIVATO) _____

Via _____ N. _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail _____

Tel. _____ Fax _____

Ruolo _____

Presa visione dell'informativa ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, acconsento che i miei dati siano trattati da società del Gruppo Siemens.

Acconsento

Non acconsento