

## ANNO CULTURALE 2013

Informiamo i nostri Soci che, nel quadro delle attività previste dalla Sezione, il giorno

**28 gennaio 2014 ore 15:00**

presso il "Punto Expo RFI-CIFI" Stazione Passante - Milano P.ta Garibaldi avrà luogo, nell'ambito del ciclo "Alta Velocità", una conferenza su:

### **"Sistemi di alimentazione degli impianti elettroferroviari"**

Relatore **prof. Dario Zaninelli** (Politecnico di Milano)

**Il punto EXPO RFI-CIFI si trova all'interno del Passante Ferroviario di Milano Porta Garibaldi (seguire la segnaletica).**

**Il presente invito consente l'accesso ai tornelli per scendere al mezzanino in fondo al quale si trova la Sala.**

#### *Abstract:*

Con l'introduzione dell'Alta Velocità Ferroviaria in Italia, i sistemi di alimentazione delle linee hanno subito un cambiamento. L'attuale sistema in CC a 3 kV generalizzato sulla rete ferroviaria italiana è stato affiancato per l'AV dal sistema monofase a 25 kV 50 Hz, che sta divenendo standard in Europa (e non solo) in base a scelte di unificazione e di convenienza tecnico-economica.

Questa conferenza (prima di un ciclo di tre) si svilupperà sui punti seguenti:

- Alimentazione delle linee in corrente continua
- Alimentazione delle linee in corrente alternata
- Confronto tra corrente continua e corrente alternata
- Il sistema AV/AC italiano
- Disturbi elettromagnetici negli impianti di alimentazione

**A completamento del ciclo di conferenze verrà organizzata una visita tecnica presso la AnsaldoBreda a Pistoia, dove sono in allestimento i nuovi treni ETR 1000.**

-----

Dario Zaninelli, Prorettore del Politecnico di Milano Delegato per il Polo Territoriale di Piacenza, è professore ordinario presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano e titolare dei corsi di Sistemi Elettrici per i Trasporti e di Sicurezza Elettrica.

L'attività di ricerca del prof. Dario Zaninelli si svolge nei seguenti campi: qualità della potenza elettrica, sistemi elettrici per i trasporti, sicurezza elettrica.

E' Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e di molti altri Enti e Commissioni regionali e nazionali. E' affiliato ad AEIT, CIFI, IEEE, CEI, etc.

*Questa conferenza, organizzata da AEIT ed estesa ad altre Associazioni, rientra nel quadro di collaborazione per attività di comune interesse a carattere scientifico e tecnico.*

