

ANNO CULTURALE 2014

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

12 marzo 2014 ore 10,00

presso ALDAI (Associazione Lombarda di Dirigenti Aziende Industriali) - Sala Viscontea - Via Larga 31, Milano avrà luogo una conferenza su:

“Azionamenti per la Trazione Elettrica”

Relatore **prof. Morris Brenna** (Politecnico di Milano)

Ricordiamo ai nostri Soci che l'accesso alla Sala Viscontea di Aldai è consentito previa registrazione gratuita al sito www.aldai.it alla voce "Eventi".

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 (seconda di un ciclo di tre) si svilupperà sui punti seguenti:

- Cenni sulla storia della trazione elettrica
- Azionamenti elettromeccanici
- Azionamenti elettronici
- Il panorama attuale e le tendenze future
- L'interoperabilità dei veicoli ferroviari nelle reti AV europee

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.

Morris Brenna è attualmente ricercatore confermato di ruolo presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano e titolare del corso di Electric Conversion of Renewable Energy Sources. Collabora, inoltre, al corso di Electric System for Transportation al Politecnico.

La sua attività di ricerca si svolge nei seguenti campi: sistemi di distribuzione dell'energia elettrica, fonti rinnovabili, sistemi elettrici per i trasporti e smart grid. E' affiliato ad AEIT, CIFI, IEEE e Ordine degli Ingegneri.

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.

