

## AEIT - Sezione di Milano

ANNO CULTURALE 2013

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

**21 novembre 2013 ore 11,00**

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

### **“I 150 anni del Politecnico di Milano ”**

Relatore sarà il **prof. Andrea Silvestri**, professore ordinario di Sistemi elettrici per l'energia - Dipartimento di Energia del 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](http://www.aldai.it) alla voce "Eventi".*

#### *Abstract:*

Il Politecnico nasce nel 1863 appena dopo l'Unità d'Italia, a conclusione di un lungo iter di avvicinamento ai Paesi tecnologicamente più evoluti, con un'accresciuta attenzione per la cultura scientifica e per le sue grandiose realizzazioni. Ai tempi della seconda rivoluzione industriale, Milano accoglie per tempo la sfida delle applicazioni dell'elettricità, e Giuseppe Colombo del Politecnico fonda la Società Edison e avvia la prima centrale elettrica europea (Santa Radegonda, 1883); al Politecnico nasce l'Istituzione Elettrotecnica Carlo Erba (1886-'87). Galileo Ferraris istituisce tra 1896 e '97 l'Associazione Elettrotecnica Italiana (AEI). Quando, all'inizio del 1897 muore improvvisamente, Colombo gli succede alla presidenza dell'AEI, la cui sede nazionale diventa Milano. Di qui in poi i destini delle due istituzioni procedono parallelamente in proficua sinergia, con uomini del Politecnico di Milano che occupano i vertici delle imprese elettriche più importanti. Emblematici i casi di due Maestri politecnici: Angelo Barbagelata, studioso di misure, macchine e impianti elettrici, che dirige a lungo la rivista "L'Elettrotecnica" (dalla nascita nel 1914); Ercole Bottani, elettrotecnico insigne, che dirige la rivista «L'Energia Elettrica», avvia i corsi di elettronica prima che se ne avvertisse l'esigenza a livello nazionale, e guida al nord la ricostruzione elettrica dopo la seconda guerra mondiale, fondando il CESI e la Metropolitana Milanese.

-----  
*Andrea Silvestri si è laureato con lode e medaglia d'oro al Politecnico di Milano, ha insegnato Impianti Elettrici a Pavia e poi a lungo e tuttora Sistemi elettrici per l'energia a Milano. Ha lavorato scientificamente nei pertinenti settori di ricerca con riconoscimenti da parte dell'AEI in due premi nel 1987 e nel 1991, e dirige la rivista "AEIT" (già "L'Elettrotecnica") dal 1994. I suoi interessi per la storia delle istituzioni tecniche e in particolare dell'elettrotecnica (ha per esempio curato per l'AEI le celebrazioni nel 1997 di Ferraris e dell'Associazione) lo hanno portato a occuparsi anche di un ingegnere atipico come Carlo Emilio Gadda. È membro effettivo dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, di fondazione napoleonica, e fa parte della Società Storica Lombarda (creata da Cesare Cantù nel 1873).*

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