

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 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.