

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri, **prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx**
L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito **www.mying.it**, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia .

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14,30 alle ore 19,45).

Innovazione, evoluzione e rivoluzione della distribuzione elettrica: da reti intelligenti a microgrid per una saggia utilizzazione dell'energia

6 giugno 2016 – ore 14,15 – 19.45

ORGANIZZATO DA

- Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- AEIT Sezione Roma
- Italy IAS Chapter of the IEEE IAS – Industry Applications Society
- AEE – Society AEIT per l'Energia Elettrica
- ASTRI - Society AEIT Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria
- Sapienza IAS Student Branch Chapter



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



ASTRI
Society AEIT Scienze e Tecnologie
per la Ricerca e l'Industria



ITALY SECTION CHAPTER

Innovazione, evoluzione e rivoluzione della distribuzione elettrica: da reti intelligenti a microgrid per una saggia utilizzazione dell'energia

Innovation, evolution and revolution of electrical distributions: from smart grids to microgrids for a wise energy utilization

6 giugno 2016 – ore 14,30 – 19.30

Aula 38 DICMA
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
S. Pietro in Vincoli
Via Eudossiana, 18
00184 Roma

Introduzione al seminario

Il seminario affronta i problemi delle innovazioni necessarie nelle distribuzioni di energia elettrica per una nuova visione della utilizzazione elettrica, prestazioni avanzate della qualità e sicurezza, la valutazione dell'impatto delle reti intelligenti. Gli obiettivi di questo seminario è: - promuovere l'analisi degli sviluppi e linee guida necessarie per migliorare le esigenze di aree di utilizzazione, come città universitarie, complessi ospedalieri, strutture portuali e modellare le loro infrastrutture elettriche; creare una nuova visione di utilizzo di energia elettrica (wise grids); - indirizzi per linee guida e raccomandazioni devono essere la base per il piano energetico di ogni sistema locale di utilizzazione. Importanti obiettivi saranno: - l'unificazione del sistema, con particolare riferimento al sistema di distribuzione di energia elettrica principale, sicura e adeguata per gli utenti, tenendo in considerazione richieste di potenza, le generazioni locali di energia rinnovabile, ecc.; - il coordinamento delle infrastrutture globali di tutti gli inquilini per una maggiore efficienza, ad eliminare la ridondanza inutile, spreco di energia e promuovere servizi comuni per la gestione in condizioni normali e di emergenza, la sicurezza e la gestione e la manutenzione.

The seminar deals with the problems of the innovations needed in the electrical power distributions for a new vision of electrical utilization, quality and safety enhanced performances, impact of smart grids. The aims of this seminar is : -to promote the analysis of

the necessary developments and guidelines for enhancing the requirements of electrical utilization areas such as University cities, Hospital complexes, port facilities and modeling their electrical infrastructures; create a new vision of electrical energy utilization (Wise grids); - the addresses for guidelines and recommendations shall be the basis for the energy master plan of each local electrical system. Important goals will be : - the system unification with particular regard to the main electrical power distribution system, safe and adequate for the tenants, taking into account power demands, local renewable energy generations, etc.; -the coordinated operation of the global infrastructures of all tenants for increased efficiency, to eliminating unnecessary redundancy, energy waste and promote open common services for security and safety, maintenance, normal and emergency operations (wise grid).

SALUTI DI APERTURA

14,15 – 14,30

Carla Cappiello

*Presidente dell'Ordine Ingegneri
della Provincia di Roma*

Guerino Caruccio

*Presidente Commissione
Impianti Elettrici - Ordine Ingegneri di Roma*

Giuseppe Parise

*Presidente AEIT sezione di Roma,
Chair IEEE IAS Italy Section Chapter, vice*

presidente

ASTRI - Moderatore

PROGRAMMA

14,30 – 15,10

Power Quality Implications of Future Grid Systems

Mark Halpin, Auburn University Alabama USA

15,10 – 16,00

Smart grids

Carlo Alberto Nucci, Università di Bologna

16,00 – 16,40

Generazione distribuita ed utilizzazione

Roberto Napoli, Politecnico di Torino

16,40 – 17,00 Break

17,00 – 17,30

Innovazione tecnologica nei trasporti e nuove prospettive

Regina Lamedica, Università Sapienza di Roma

17,30 – 18,00

Innovazione metodologica e nuova visione della utilizzazione e distribuzione

Giuseppe Parise, Università Sapienza di Roma

18,00 – 18,30

La Smart Grid e'anche una Safe Grid? Il Caso del Falso TT in USA.

Massimo Mitolo, Esi Socal (CA) USA

18,30 – 19,00

Smart grid e micro grid; l'evoluzione del ruolo del Distributore ed opportunità di mercato

*Fabio Colaiacomo, Commissione Impianti
Elettrici dell'Ordine Ingegneri di Roma*

19,00 – 19,45

Tavola rotonda e dibattito