



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

In collaborazione con:



Italy Section Chapter
Chapters Area R8



Problematiche degli Impianti Elettrici Complessi, Microgrid, Smart Grid

22 Novembre 2018

Sala del Chiostro
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
S. Pietro in Vincoli
Via Eudossiana 18, 00184 Roma

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

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 9.30 alle ore 14.00).

La **Commissione Impianti Elettrici** istituita presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, in collaborazione con l'Università La Sapienza di Roma, propone ai propri iscritti il seminario tecnico gratuito sulle problematiche degli impianti elettrici complessi, microgrid, smart grid. Vengono presentati l'impatto dell'architettura del sistema elettrico sulla continuità del servizio e le problematiche di esercizio, l'automazione delle reti MT, i criteri innovativi in presenza di generazione distribuita e il progetto pilota di Arete, la problematica della selettività logica ed il protocollo IEC61850, un laboratorio avanzato per la simulazione e lo studio del comportamento di reti e sistemi elettrici

Si ringrazia:



ABB SpA – Electrification Products Division

Programma

Ore da 14.30 Saluti iniziali

Ing. Carla Capiello
Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma
Antonio D'Andrea

Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale,
Professore Ordinario di Strade, Ferrovie e Aeroporti - Sapienza

Ore da 14.45 Introduzione ai lavori e moderatori

Guerino Caruccio
Presidente Commissione Impianti Elettrici
dell'Ordine Ingegneri di Roma
Giuseppe Parise

Presidente AEIT Sezione di Roma Chair IEEE IAS Italy Section
Chapter, Chair Area R8 IAS Europe, Middle Est, Africa

Ore da 15:00 a 15.40

L'impatto dell'architettura del sistema elettrico sulla
continuità del servizio e le problematiche di esercizio

Giuseppe Parise

Ore da 15:40 a 16:30

Scelta dei sensori e protezioni MT: TA e TV di misura e di
protezione, Automazione reti MT e recloser.

Claudio Francescon

Ore da 16.30 a 17.10

Il progetto pilota smart grid di Arete: criteri innovativi in
presenza di generazione distribuita

Stefano Liotta

Ore da 17.10 a 17.40

Protocollo IEC61850 e selettività logica.

Sergio G. Carrara

Ore da 17.40 a 18:20

Laboratorio per la simulazione e lo studio del
comportamento di reti e sistemi elettrici

Paolo Perani

Ore da 18.20 a 19:00

Esperienze progettuali nella Commissione Impianti
Elettrici-Ordine degli Ingegneri

Coordina Guerino Caruccio

Ore da 19.00 a 19.30

Dibattito di valutazione orale