



In collaborazione con:



## 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](http://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](http://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