

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative ed agli studenti, dottorandi, ricercatori e docenti della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma.

### **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 a ciascun 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 + 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata di ciascuno dei due eventi (dalle 9.30 alle 13.30 e dalle 15.00 alle 19.30 ).

**13 febbraio 2017**

### **La proposta di Linee Guida per la redazione dei**

### **Piani Regolatori di Sistema Portuale**

ore 9.30 - 13.30

### **Innovazione, evoluzione e rivoluzione degli impianti elettrici: la portgrid per**

### **l'utilizzazione "wise" nei porti**

ore 15.00 - 19.30

ORGANIZZATO DA

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- 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



**AULA 1**

**Via Eudossiana, 18 S. Pietro in Vincoli**



## **SEMINARI**

### **La proposta di Linee Guida per la redazione dei Piani Regolatori di Sistema Portuale**

**Ore 9.30 – 13.30**

**"Innovation, evolution and revolution of electrical power systems: the portgrid for a wise energy utilization in the ports".**

**Ore 15.00 – 19.30**

**13 febbraio 2017**

### **Aula 1**

**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 nei piani regolatori portuali alla luce dei nuovi indirizzi legislativi (DL 4 agosto 2016, n. 169) e della proposta di linee guida messe a punto dai Ministeri delle Infrastrutture e Trasporti e dell'Ambiente sia per gli aspetti generali che in particolare per gli aspetti energetici, 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 dei criteri delle linee guida come base per i piani regolatori portuali per migliorarne in generale la competitività ed in particolare l'efficientamento funzionale ed energetico e modellare le loro infrastrutture elettriche; creare una nuova visione di utilizzo di energia elettrica (wise portgrids). Importanti obiettivi saranno: - l'unificazione del sistema porto, con particolare riferimento al sistema di "ripartizione" di energia elettrica principale, sicuro e adeguato per gli utenti, tenendo in considerazione richieste di potenza, le generazioni locali di energia rinnovabile, ecc .; -il coordinamento delle infrastrutture globali di tutti gli attori portuali in un approccio *place-based* per una maggiore efficienza, 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 port microgrids. The aims of this seminar is : -a synthetic analysis of the recent guidelines developed by the Infrastructure-Mobility and Environment Ministries for enhancing the general requirements of port facilities and modeling their electrical infrastructures; the creation of a new vision of electrical energy utilization (Wise portgrids); - the recommendations for the energy master plan of each electrical port system. Important goals will be : - the system unification with particular regard to the main electrical power utilization system, safe and adequate for all the tenants in a place based approach, 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 portgrid).*

## Presentazione AEIT ([www.aeit.it](http://www.aeit.it))

Scopo fondamentale della AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni è quello di promuovere e diffondere in ambito nazionale lo studio dell'elettricità e lo sviluppo delle sue applicazioni nei campi dell'automazione, dell'energia e del trattamento dell'informazione (telecomunicazioni e informatica). La AEIT opera sul territorio nazionale attraverso 19 Sezioni, in aree territorialmente definite e, nell'ambito di attività culturali specifiche, attraverso 4 Society, che possono essere articolate in gruppi tematici. Tra queste, la Society Energia Elettrica (AEE) e la Society Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria (ASTRI), si occupano, in particolare, di promuovere le conoscenze tecnico-scientifiche dei soci nel settore elettrico ed energetico, e tramite Giornate di studio, Corsi, Conferenze e le Riviste sociali ("L'Energia Elettrica").

[Agli iscritti AEIT sarà garantita la partecipazione gratuita a tutti i seminari del ciclo sugli impianti elettrici organizzati in collaborazione con l'Università Sapienza di Roma presso la Facoltà di Ingegneria, previa prenotazione.](#)

## PROGRAMMA

### **9.30 - 10.00 Saluti di apertura ed introduzione**

**Antonio D'Andrea** Preside della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale Sapienza Università di Roma

**Massimo Sessa** Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

**Carla Capiello** Presidente dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Alessandro Caretoni** Dirigente Divisione Interventi Ambientali, efficienza energetica-energie alternative - Ministero dell'Ambiente

### **10.00 - 13.30 – Primo seminario- Aspetti Generali**

*Aspetti generali della proposta di linee guida: infrastrutture, ambiente ed energia.*

*Intervengono:*

**Andrea Ferrante** Consigliere del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici- Coordinatore delle Linee Guida

**Roberto Ballarotto** Esperto Sogesid - Ministero dell'Ambiente

**Maria Prezioso** Professore ordinario in Geografia economica Università Roma Tor Vergata

**Giuseppe Cantisani** Professore associato "Strade Ferrovie e Aeroporti" Sapienza – Università di Roma

**Giuseppe Parise** Professore ordinario di Impianti elettrici D/U- Sapienza Università di Roma

**Mauro Di Prete** Istituto IRIDE

**Salvatore Fiadini** ex Ispettore Generale Nazionale del Corpo dei Vigili del Fuoco

### **Tavola rotonda**

Autorità portuali, esperti servizi portuali, esperti di associazioni/imprese elettriche, esperti del porto di Civitavecchia.

### **15.00 – 19.30 Seconda seminario – Aspetti Energetici**

*Aspetti energetico ambientali dei porti: portgrid, efficientamento funzionale ed energetico, energie rinnovabili, combustibili alternativi, cold ironing, LNG, ITC, mobilità elettrica - Tavola rotonda conclusiva*

*Intervengono:*

**Giuseppe Parise** Professore ordinario di Impianti elettrici D/U- Sapienza Università di Roma

**Chun-Lien Su** Professore associato della National Kaohsiung Marine University Taiwan

**Ben Chavdarian** Senior Electrical Engineer Port of Long Beach California USA

**Paolo Perani** Vice Presidente ANIE Energia

**Calogero Burgio** Responsabile energetico - Porto di Civitavecchia

**Giorgio Sulligoi** Professore associato di Impianti elettrici navali - Università di Trieste

**Regina Lamedica**, Professore ordinario di Sistemi elettrici per la mobilità- Sapienza Università di Roma

**Guerino Caruccio** Presidente Commissione Impianti elettrici Ordine degli Ingegneri di Roma