AEIT 1897
Sezione Toscana e Umbria

SEMINARIO

Il contributo dell'ingegneria elettrica per l'efficienza energetica nei luoghi di vita, di lavoro e nelle città

Presentazione:

Il tema dell'efficienza energetica rappresenta un asse strategico delle politiche europee, perché costituisce la via più efficace ed efficiente per conseguire gli obiettivi nel medio e lungo periodo. L'ingegneria elettrica ha sicuramente apportato grossi cambiamenti nel modo di pensare gli impianti, le apparecchiature e le macchine elettriche statiche e rotanti rendendole green. Gli impianti elettrici devono adeguarsi a nuovi standard funzionali, quali, in modo da garantire sicurezza e riduzione dei costi di esercizio. A tale proposito sono stati sviluppati sistemi di smart building, di Building Energy Management System (BEMS)BMS e sistemi smart metering per raggiungere obiettivi di considerevoli in termini di efficienza e di risparmio energetico.

FIRENZE
12 APRILE 2019

AULA MAGNA
PALAZZO FENZI
UNIVERSITA' DI FIRENZE
Via San Gallo, 10
FIRENZE

Evento realizzato con il patrocinio di:

ABB

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

Green Building Council Italia

KNX NATIONAL ITALY

KNX PROFESSIONALS ITALY

Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa
CNA Toscana

Confartigianato IMPRESE TOSCANA

INFORMAZIONI

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Questo Seminario fa parte del sistema di Formazione Continua dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e dà diritto all'attribuzione di **n.6 CFP**

In collaborazione con:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AEE Society AEIT per l'Energia Elettrica

UNAE TOSCANA

PROGRAMMA

Sessione Mattutina

Ore 8:15 Registrazione dei partecipanti

Ore 9:00 Saluti di apertura
Prof. Pietro Antonio SCARPINO
Presidente AEIT Sezione Toscana e Umbria
Prof. Stefano MASSUCCO
Presidente AEE
Avv. Marco GUARDABASSI
Provveditore Interregionale per le Opere Pubbliche Toscana Marche Umbria
Arch. Mirta PAGLINI
Segretario del Chapter Toscana di GBC Italia
Introduzione al seminario e moderazione degli interventi
Prof. Roberto CALDON
Vice Presidente Generale AEIT

Ore 9:15 *Come cambia l'edificio nel nuovo contesto normativo e legislativo: Direttive Europee, Decreto su CAM, Sistemi BACS e Norma UNI EN 15232*
Ing. Alessio VANNUZZI
KNX Italia
Coordinatore nazionale KNX Professionals Italia
Ore 10:00 *Edifici ad energia quasi zero: il ruolo del progettista elettrico*
Ing. Sergio CARRARA
ABB
Ore 10:40 *Il metering nei supercondomini alla luce della nuova Norma UNI 10200-2018*
Ing. Emiliano GUCCI
AEIT sez. Toscana e Umbria.

Ore 11:15 – 11:30 PAUSA CAFFE'

Ore 11:30 *Interventi di efficienza energetica del sistema HVAC e contabilizzazione: un caso studio nell'ambito ospedaliero*
Prof. F. SILVESTRO, Ing. A. BAGNASCO, Ing. F. FRESI, Ing. A. VINCI
Università di Genova e Gruppo Humanitas
Ore 12:00 *Esperienze di ricerca e applicazioni: il progetto PREDICT - HVAC e contabilizzazione: un caso studio nell'ambito ospedaliero*
Prof. S. MASSUCCO, Prof. F. SILVESTRO, Ing. G. VIANO
Università di Genova e Softeco

Ore 12:30 Dibattito

Ore 13:00 – 14:30 PAUSA PRANZO

Sessione Pomeridiana

Ore 14:30 *La gestione e il controllo dei sistemi di illuminazione per l'efficientamento energetico.*
Ing. Andrea CHIAROTTO
Elettroservice S.r.l.

Ore 15:00 *L'efficienza energetica negli impianti di illuminazione all'interno degli edifici (un caso studio).*
Prof. Pietro A. SCARPINO
Scuola di Ingegneria Università di Firenze
Presidente AEIT sez. Toscana e Umbria.

Ore 15:30 *Sistemi di illuminazione a disponibilità continua: problematiche della soluzione LED.*
Prof. Giuseppe PARISE
IEEE Life Fellow – Università La Sapienza Roma.
Presidente AEIT sezione di Roma

Pausa Caffè: 16.15 – 16.30

Ore 16:30 *Valutazioni Tecnico Economiche per una corretta efficienza energetica.*
Prof. Alberto REATTI
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Università di Firenze

Ore 17:00 *L'impianto di illuminazione pubblica della città di Firenze come nuovo traguardo dell'efficienza energetica e della smart city.*
Ing. Antonio PASQUA
Silfi S.p.A. Comune di Firenze.

Ore 17:30 *La progettazione integrata per l'efficienza energetica.*
Prof. Francesco GRASSO
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Università di Firenze
Commissione Ambiente e Energia Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

Ore 18.00: Dibattito

Ore 18.30: Chiusura dei Lavori

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

LE ISCRIZIONI AL SEMINARIO DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 10 APRILE 2019 ESCLUSIVAMENTE TRAMITE IL SITO

http://www.aeittoscanaumbria.it/

Per i soci AEIT e UNAE, in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2018) la quota di partecipazione al Seminario è di € 20,00 (€ 5,00 per i soci giovani AEIT).

Per gli iscritti agli Ordini/Albi e Collegi Professionali non soci AEIT in regola con l'iscrizione 2018, la quota di iscrizione è di € 40,00 I.V.A. inclusa.

Per gli altri partecipanti la quota di iscrizione è invece di € 120,00 IVA inclusa ridotta a € 50,00 IVA inclusa per i giovani fino al compimento del 32° anno di età. In entrambi i casi è compresa l'iscrizione all'Associazione AEIT per l'anno 2019.

Il pagamento per la partecipazione al Seminario può essere effettuato tramite

- Carta di credito direttamente tramite il sito;
- bonifico bancario intestato a AEIT **IBAN: IT23T0358901600010570360678 presso** Allianz Bank;
- in contanti la mattina del seminario alla registrazione (indicare bonifico all'atto di iscrizione).