

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

FIRENZE
12 APRILE 2019

AULA MAGNA
PALAZZO FENZI
UNIVERSITA' DI FIRENZE

Via San Gallo, 10
FIRENZE

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.

Evento realizzato con il patrocinio di:



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



Green
Building
Council
Italia



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



Society AEIT per l'Energia Elettrica



TOSCANA

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*

Saluto 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

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 e 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 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 CAFFÈ

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

Ore 16:30 *Valutazioni Tecnico Economiche per una corretta efficienza energetica.*

Prof. Alberto REATTI – *Scuola di Ingegneria 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 – *Commissione Ambiente e Energia Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze e Scuola di Ingegneria UniFi.*

Ore 18:00: Dibattito

Ore 18:30: Chiusura dei Lavori

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.