

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
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

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 6 CFP.

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**.

Non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chi firmerà il registro d'ingresso dopo l'orario di inizio degli interventi programmati e quello di uscita prima dell'orario di conclusione indicato nel programma e che non sarà presente per tutta la durata del seminario.

Saranno riconosciuti CFP solo a coloro che avranno effettuato la registrazione con le modalità indicate.

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

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 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

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

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 pagamento con bonifico all'atto di iscrizione).