

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Frosinone, Il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, la Sezione AEIT di Cassino, in collaborazione con AEC Illuminazione, Algorab, TIM vi invitano al seminario tecnico

"Sfide e opportunità dei moderni sistemi di illuminazione – Smart lighting per le Smart Cities" che si terrà il **14 giugno 2017** presso l'Aula Magna "Luigi Papa" dell'Area di Ingegneria di Unicas, In Via Gaetano Di Biasio, 43, Cassino.

Il corso presenta le nuove opportunità aperte dall'innovazione tecnologica integrata con i moderni sistemi di illuminazione. Le tematiche del miglioramento dell'efficienza energetica, della modulabilità e dell'integrazione dei controlli secondo il paradigma dell'IoT (Internet of Things) sono affrontate mostrando come sia possibile coniugare diverse esigenze dell'illuminazione pubblica e dei servizi per cittadini. Con esempi reali di progettazione e realizzazione, si mostra quale sia il contributo essenziale dello Smart-Lighting per le città del futuro, le Smart Cities. Saranno affrontati i temi della progettazione dei sistemi con tecnologia LED per l'illuminazione e le problematiche legate al paradigma dell'IoT (Internet of Things, Internet delle Cose).



PROGRAMMA

15,00 Registrazione

15.30 Saluti

Magnifico Rettore dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale
prof. Giovanni Betta

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Frosinone
ing. Alessandro Mirabella

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
prof. Stefano Chiaverini

Presidente della Sezione di Cassino dell'AEIT
prof. Andrea Bernieri

15,30 – 18,30 Sessione tecnica Coordina: prof. Paola Verde, DIEI, Unicas

Gli apparecchi per l'illuminazione: requisiti Normativi e parametri prestazionali
ing. Raffaele Benedetti, AEC Illuminazione

Le reti Wi-fi come dorsali IoT per le Smart City
ing. Fabrizio Villa, Algorab

Gestione delle informazioni nelle Smart Cities -Focus su Smart Energy Manager
Nuvola IT Energreen
ing. Ing. Roberto Scarlino ed Ing. Luigi Ventura, della divisione di TIM -
Management - Planning, Engineering and Deployment -TIM

Sistemi di illuminazione innovativi: la qualità della luce, il Piano Regolatore della
Illuminazione Comunale e le problematiche dell'innovazione tecnologica.
prof. Pietro Palladino, Politecnico di Milano

18,30 – 19,00 Dibattito e Conclusioni

Agli Ingegneri partecipanti verranno riconosciuti 3 crediti formativi solo a seguito della verifica della presenza effettiva a tutto il seminario

