



**Associazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna**



APIL
Associazione Professionisti dell'Illuminazione

architettibologna

patrocini



BolognaFiere



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Luce e risparmio energetico

SAIE 2010 - Gallery Hall - Pad. 25-26 - Venerdì 29 Ottobre 2010 - Ore 9.00 - 17.30

PRESENTAZIONE

Il convegno, diviso in due sessioni, si prefigge di approfondire il tema dell'illuminazione in rapporto alle problematiche del risparmio energetico.

La prima sessione sarà dedicata al "Progetto della luce"; all'interno di essa si darà ampio spazio alle tematiche riguardanti il dimensionamento dei sistemi di illuminazione per interni ed esterni, senza trascurare la problematica

dell'inquinamento luminoso; la trattazione sarà accompagnata dall'esposizione di progetti realizzati nei diversi ambiti di intervento.

La seconda sessione sarà incentrata sul tema del risparmio energetico nel settore dell'illuminazione, inteso sia come incremento dell'utilizzo della luce naturale sia come efficientamento dei sistemi di illuminazione. Si analizzeranno

dapprima le prescrizioni previste dalla normativa regionale e dai regolamenti comunali per passare poi ai sistemi di rating previsti nei principali protocolli di valutazione della qualità ambientale ed alla certificazione energetica. Infine, dopo una panoramica dei principali sistemi di controllo e regolazione della luce, si analizzeranno alcuni progetti illuminotecnici improntati al risparmio energetico.

PROGRAMMA

Ore 8:45 Registrazione partecipanti

I SESSIONE - IL PROGETTO DELLA LUCE

Ore 9:15 **Saluti e introduzione**

Giovanni Semprini - DIENCA Università di Bologna

Ore 9:30 **Il valore aggiunto del progetto di illuminazione nella costruzione del processo edilizio**

Cinzia Ferrara - Ferrara Palladino e Associati

Ore 10:00 **Strumenti e modelli di calcolo per la progettazione e la rappresentazione della luce**

Cristiano Guarnaschelli - Lightweb

Ore 10:30 **Luce eco-sostenibile, rispetto normativo e risparmio energetico: un connubio possibile**

Diego Bonata - Energy manager

Ore 11:00 **Dai canali alla cattedrale; nuova luce nel centro storico di Comacchio**

Giordana Arcesilai - Lighting designer

Ore 11:30 **Risparmio energetico e regolazione del flusso luminoso nell'illuminazione esterna: nuove normative, tecnologie disponibili, casi applicativi**

Paolo Di Lecce - Reverberi Enetec srl

Ore 12:00 **Punta della Dogana: un esempio di risparmio energetico in ambito museale**

Cinzia Ferrara, Paolo Spotti - Ferrara Palladino e Associati

Ore 12:30 **Fluorescenza, ancora d'attualità nell'illuminazione d'interni**

Paolo Frabetti - Novalux

Ore 13:00 **Breve dibattito**

Buffet

II SESSIONE - GLI STRUMENTI DI CONTROLLO E RISPARMIO DELL'ILLUMINAZIONE

Ore 14:15 **Introduzione**

Gian Carlo Muzzarelli - Assessore alle Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

Ore 14:30 **Il controllo della luce naturale: dagli adempimenti dei regolamenti edilizi ai sistemi di valutazione della qualità ambientale.**

Giorgio Butturini - Manens-Tifs Ingegneria

Ore 15:00 **I fabbisogni energetici per illuminazione nell'ambito della certificazione energetica degli edifici**

Simone Secchi - TAED Università di Firenze

Ore 15:30 **Il risparmio energetico e gli strumenti di controllo nell'illuminazione esterna: metodologie di intervento**

Alberto Ricci Petroni - I-DEA

Ore 16:00 **LEDs control light: risparmio energetico ed ecosostenibilità**

Fulvio Calabretti - Zumtobel Illuminazione

Ore 16:30 **Approccio integrale al risparmio energetico nei supermercati: il progetto dei sistemi di illuminazione naturale e artificiale**

Ricerca e Progetto - Galassi, Mingozi e Associati

Ore 17:00 **Domotica ed Efficienza energetica: norme tecniche applicabili**

Franco Bua - Vimar

Ore 17:30 **Dibattito e chiusura lavori**

Comitato scientifico: *Giordana Arcesilai, Giovanni Semprini, Dario Vannini*

sponsor



partners



INGRESSO GRATUITO - E' GRADITA LA PRE-ISCRIZIONE AL CONVEGNO
A tutti i pre-iscritti verrà inviato per mail un biglietto omaggio per l'accesso all'area fieristica

ISCRIZIONE ON-LINE AL SITO WWW.ASSIABO.IT

SCHEDA DI PARTECIPAZIONE - Inviare via fax o e-mail a: ASSOCIAZIONE INGEGNERI E ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA - 051.261819 - info@assiabo.it

Nome e Cognome Qualifica

Società

Indirizzo CAP Città

Indirizzo e-mail

I dati personali verranno trattati solo dalla segreteria organizzativa e dalle ditte partecipanti, nel rispetto dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003.

Consento (firma)