



presenta



## Una settimana di **EVENTI** su *luce, colore e illuminazione*

“Osservando il sole al tramonto, quando incontra l’acqua del mare, solo con condizioni climatiche straordinarie, è possibile ammirare, un rapido, magico, guizzo verde. Ma solo pochissime persone sono in grado di percepire la bellezza e l’intensità. La settimana **il raggio verde** vuole affrontare **la magia della luce**, in alcune sue declinazioni, dal **controllo della sua energia** sugli involucri all’importanza della sua **definizione cromatica** fino agli aspetti tecnici legati **illuminazione di spazi**. Un viaggio assieme a imprese e professionisti esperti per conoscere e aggiornare su aspetti tecnici e innovazioni.”

### *Luce (un seminario)*

- ✓ Come controllare luce e calore solare ottimizzando l’apporto energetico

### *Colore (due seminari)*

- ✓ Laboratorio pratico per conoscere e usare le pitture naturali.
- ✓ La percezione del colore secondo lo strumento professionale NCS

### *Illuminazione (due seminari)*

- ✓ Luci e ombre nel Paese ‘illuminato’: opportunità per imprese e professionisti.
- ✓ Progettare la luce in ambito residenziale e contract



**martedì**

**21 marzo 2017**

**h. 14,00 - 18,00**

## **Linee guida per le schermature solari per superfici trasparenti ed opache**

Relatore

**Dott. Claudio Marsilli**

### **PROGRAMMA**

#### **La schermatura solare delle vetrate esistenti**

- ✓ Vetrate perimetrali e prestazioni energetiche invernali ed estive degli edifici: paradossi e precisazioni.
- ✓ DPR 59-09 Normative sulle prestazioni estive degli edifici.
- ✓ Diverse tipologie di schermature solari: pregi e difetti
- ✓ Pellicole schermanti antisolari ad alta efficienza e lunga durata
- ✓ La nuova frontiera: le pellicole riflettenti neutre/trasparenti metal-free (senza metallo)
- ✓ Caso pratico: relazione tra normativa, risparmio energetico ed impatto ambientale.

#### **L’isolamento invernale delle vetrate esistenti**

- ✓ Riqualficazione delle vetrate perimetrali con miglioramento delle prestazioni energetiche invernali

#### **La schermatura solare delle superfici traslucide**

- ✓ I sistemi riflettenti a lunga durata per lucernai in materiale plastico

#### **La schermatura solare ed impermeabilizzazione liquida delle superfici opache**

- ✓ I sistemi termo-riflettenti Cool Roof ed impermeabilizzanti a lunga durata sulle coperture
- ✓ Sistemi Cool Roof a base acrilica e sistemi a base fluoropolimerica
- ✓ Riflettanza ed emittanza
- ✓ Abbattimento dell’isola di calore in copertura ed incremento del rendimento energetico delle pompe di calore in regime estivo.
- ✓ Caso pratico: analisi del risparmio energetico ed impatto ambientale

#### **La sicurezza delle vetrate: dlgs.81-08 -uni 7697 – en12600**

- ✓ Le certificazioni richieste in funzione della diversa destinazione d’uso degli edifici
- ✓ Come mettere in sicurezza le vetrate.

Evento in collaborazione con:



### **Obiettivi del corso**

Il seminario approfondisce un aspetto fondamentale nel calcolo energetico degli edifici con riferimento alle tecnologie applicate alle schermature (vetrate e superfici traslucide) e alla loro capacità di ottimizzare gli apporti esterni (estivo e invernale) per migliorare il confort indoor.

### **Informazioni e iscrizioni**

#### **DOVE**

All’interno degli spazi **plain green**  
Piazza Matteotti 38r  
Cortile Maggiore – Palazzo Ducale  
Genova

#### **COME**

Iscrizione entro  
**14 marzo 2017**

Iscrizione ai corsi con prenotazione via mail a [colors@plaingreen.it](mailto:colors@plaingreen.it)  
Info: 010/593.398

pagamento bonifico intestato a:  
PLA&CO s.a.s.  
Codice IBAN:  
IT25V0617501426000002474880;  
indicare nella causale:  
Nome Cognome – **SCHERMATURE**

In caso di mancata attivazione o di disdetta almeno 24 h. prima dell’inizio del corso la quota d’iscrizione sarà restituita

#### **POSTI**

Minimo 15  
Massimo 25

#### **COSTO**

20 Euro + IVA = € 24,40

#### **CFP**

4 per architetti