



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 percepirla 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: dlg.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
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