Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza

SEMINARIO

LE PROBLEMATICHE DELLE SUPERFICI VERTICALI IN EDILIZIA: LA TINTEGGIATURA, IL RISANAMENTO ED IL MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE

ORGANIZZATO DAL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA
IN COLLABORAZIONE CON KEIMFARBEN COLORI MINERALI SRL
E CON G.M.B. SRL – SOCIETÀ DI SERVIZI DEL COLLEGIO

03.10.2011
14.30 – 18.30

Sede del Seminario Via Giuseppe Ferrari 39 Monza
presso il Collegio Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza

LA PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO DÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI

PROGRAMMA

14.30 – 18.30

Introduzione: Storia dei silicati

- Storia di un'idea rivoluzionaria: A.W. Keim
- L'evoluzione dei silicati

Parte prima: Il bilancio d'umidità

- Il bilancio dell'umidità dei rivestimenti: cos'è e a cosa serve
- Il valore W
- Il valore V
- Il valore Sd
- La normativa EN 1062-1

Parte seconda: Interventi di ripristino della tinteggiatura
Caratteristiche dei prodotti vernicianti in edilizia

- La composizione dei colori
  I leganti
  I pigmenti
  Gli inerti
  Gli additivi
  I solventi o diluenti

- La classificazione dei colori
  I colori organici
  I colori minerali
- I Colori organici
  Le caratteristiche
  I limiti
- I colori Minerali
  Le caratteristiche
  I limiti

Parte terza: La preparazione dei fondi: "chi ben comincia è a metà dell'opera"

- Consolidamento
- Rasatura
- Tinteggi riempitivi
- Fondi uniformanti

Parte quarta: Il risanamento delle murature degradate da umidità

- Classificazione dell'umidità
- Caratteristiche dei processi chimico fisici legati alla presenza di acqua nei materiali
- La diagnosi delle patologie indotte nei diversi tipi di materiali dall'umidità
- Come affrontare ogni singolo caso
  Umidità di risalita
  Infiltrazione diretta della pioggia
  Condensa superficiale
  Infiltrazione + condensa superficiale

Parte quinta: Il miglioramento delle prestazioni energetiche

- Considerazione sulle prestazioni termo igrometriche dell'involucro opaco, diagramma di Glaser e relative interpretazioni
- Diagnostiche non distruttive mediante termografia, individuazione ponti termici
- KEIM X-Por sistema di isolamento esterno
- KEIM I-Por sistema di isolamento per interni