Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza

CALCHÈRA San Giorgio
Scuola d'Arte Muraria
MATERIA E COLORE

CICLO DI SEMINARI

ASPETTI E ANALISI TECNICHE DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELLE MURATURE

ORGANIZZATI DAL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA IN COLLABORAZIONE CON CALCHERA S. GIORGIO SCUOLA D'ARTE MURARIA CENTRO DI RICERCA E FORMAZIONE DI MATERIALI PER I PROFESSIONISTI DEL RESTAURO ARCHITETTONICO E G.M.B SRL – SOCIETÀ DI SERVIZI DEL COLLEGIO

18.01.2013 - 01.02.2013
14:30 – 18:00

Sede dei Seminari Via Giuseppe Ferrari, 39 Monza
presso il Collegio Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza

LA PARTECIPAZIONE A CIASCUN SEMINARIO DÀ DIRITTO A 3 CREDITI FORMATIVI

PROGRAMMA

I LEGANTI NELL'EDILIZIA

18.01.2013 (14.30 – 18.00)

Il Seminario prende in esame i diversi tipi di leganti utilizzati in edilizia analizzando le loro caratteristiche chimiche e fisiche e la loro evoluzione nel tempo, come si producono, perché si utilizzano diversi tipi di leganti, quali sono le loro proprietà, quali sono i motivi che conducono alla scelta di uno specifico tipo di legante, la normativa che regola la loro produzione ed il loro utilizzo.

- **Cosa sono i leganti – storia ed evoluzione dei leganti**
  Dalle malte romane ai moderni cementi
  Classificazione, caratteristiche chimico – fisiche dei leganti e la loro produzione

- **Le normative**
  Le normative relative ai leganti – tradizione ed innovazione

- **Quale legante utilizzare e perché?**
  Criteri di scelta del legante da utilizzare

- **La longevità dei leganti**
  Disamina sulla durata dei diversi leganti in base alle caratteristiche e al loro utilizzo

- **Discussione**
  Spazio a disposizione dei partecipanti per porre domande – discussione

  Relatore: Mastro Gilberto Quarneti

IL CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE MURARIE

25.01.2013 (14.30 – 18.00)

Saranno esaminati i diversi tipi di muratura utilizzati in edilizia prendendo in esame il rapporto tra i materiali costruttivi che la compongono, di eseguire una corretta diagnosi sulle murature degradate, di stabilire le modalità di intervento ed i materiali da utilizzare, di prendere in esame le varie tipologie di intervento per l'eliminazione dell'umidità nelle murature.

- **Da cosa è costituita una muratura**
  Rapporto fra materiali costruttivi
  Diverse tipologie di muratura
- **La diagnostica prima dell'intervento di consolidamento**
  L'importanza di una corretta "diagnosi"
  Criteri di valutazione
- **Il ripristino**
  Il ripristino dei volumi mancanti
- **Per ogni intervento, una specifica malta**
  Criteri per la corretta scelta della malta
- **La deumidificazione**
  Tipi di interventi per la deumidificazione delle murature
- **Discussione**
  Spazio a disposizione dei partecipanti per porre domande – discussione

  Relatore: Mastro Gilberto Quarneti

IL COLORE DELLA MATERIA

01.02.2013 (14.30 – 18.00)

Il Seminario si propone di illustrare "i piani del colore" che sempre più frequentemente vengono adottati dalle amministrazioni comunali, di sensibilizzare i progettisti al senso cromatico anche con cenni storici sull'ornato, di esaminare i materiali che consentono di "colorare" i fabbricati con la "materia" senza l'utilizzo di pitture.

- **I piani del colore**
  I piani del colore – cosa sono? (filosofia e tradizione)
- **Involuzione del senso cromatico**
  L'involuzione del senso cromatico nell'edilizia
- **L'evoluzione dell'ornato attraverso la storia**
  Cenni storici sull'evoluzione dell'ornato nell'edilizia e ornamenti tradizionali
- **Colorare i fabbricati con la materia**
  Utilizzo della materia per colorare i fabbricati senza l'utilizzo di pitture
  Calci come colore e le problematiche del riordino cromatico degli intonaci
- **Discussione**
  Spazio a disposizione dei partecipanti per porre domande – discussione

  Relatore: Mastro Gilberto Quarneti

Referenti del Seminario: Geom. Mauro Grassi

Informazioni: Segreteria del Collegio Geometri tel. 039.2024262 - Fax 039.3305100
Sito internet: www.collegiogeometri.mb.it - *indirizzo e-mail:* sede@collegiogeometri.mb.it

LA PARTECIPAZIONE A CIASCUN SEMINARIO DÀ DIRITTO A 3 CREDITI FORMATIVI

IL CICLO DEI SEMINARI VERRÀ EFFETTUATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PARI A 30