

CANTIERE SCUOLA

GLI INTONACI A CALCE E GLI ISOLANTI A BASE DI CALCE CANAPA NELL'EDILIZIA STORICA ED IN BIOEDILIZIA

La calce è il più nobile e antico legante da costruzione e il suo impiego è ancor oggi sinonimo di qualità edilizia, attenzione per l'uomo e per l'ambiente.

L'abate Filippo Juvarra, primo architetto civile di Casa Savoia prediligeva la calce, in particolare quella di Superga e ne raccomandava l'uso per le murature portanti, le volte e le parti di maggiore resistenza. Per la Palazzina di Caccia da farsi a Stupinigi nel 1729, di suo pugno prescrive: *'...le calcine che si devono adoperare per le dette muraglie sino a un trabucho fuor di terra sarà la calcina di Superga forte, ben bagnata e purgata e curata di tutte le giare e pietre no cotte, e questa sarà in pietra e no in polvere...'*.

La calce, la canapa e il cocchiopesto, in proporzioni adeguate, danno luogo a malte di qualità superiore con doti di isolamento termo-acustico, ecologia ed estetica non comuni ad altre tipologia di impasti.

Il cantiere scuola 'Gli intonaci a calce e gli isolanti a base di calce canapa nell'edilizia storica e in bioedilizia' offre la possibilità di conoscere nel dettaglio i fondamenti teorici e gli aspetti applicativi degli intonaci termici e di finitura a base di calce, canapa e cocchiopesto, in un contesto dove si coniuga tradizione e moderne esigenze di isolamento termo-acustico.

CONTESTO

Il cantiere scuola è inserito nel progetto "Stupinigi Fertile" finanziato dal bando "Le risorse culturali e paesaggistiche del territorio: una valorizzazione a rete" e sostenuto dalla Compagnia di San Paolo.

L'obiettivo è la valorizzazione del patrimonio rurale, agricolo e paesaggistico di quell'unicum costituito dal sistema territoriale juvarriano di Stupinigi che circonda la Palazzina di Caccia.

PROGRAMMA

Il cantiere scuola si articola in due moduli che si sviluppano nell'arco di una giornata

Modulo A - parte teorica

- *La calce e il grassello di calce: la nobiltà nei leganti da costruzione*
- *Gli intonaci a base di calce e cocchiopesto: la tradizione all'alba del terzo millennio*
- *Calce e canapa: l'isolamento termico e termo-acustico a impatto zero*

Modulo B - parte pratica

- *Esecuzione di un cappotto a base di calce e canapa*
- *Esecuzione di un termo-intonaco a base di calce e canapa*
- *Esecuzione di un intonaco a base di calce e cocchiopesto*

OBIETTIVI FORMATIVI

- Conoscere la calce aerea e idraulica: la storia, le proprietà e il suo impiego millenario in architettura;
- Conoscere le caratteristiche del bio-composto calce e canapa e le sue applicazioni nell'isolamento termo-acustico in edilizia e nel restauro;
- Conoscere le malte storiche a base di grassello di calce e cocchiopesto per l'esecuzione d'intonaci tradizionali da interni e esterni.

CORSI CORRELATI

Gli interessati potranno chiedere di partecipare al modulo didattico **"La diagnostica non distruttiva come strumento di analisi del degrado e la conoscenza del costruito"** durante il quale verranno monitorati alcuni parametri delle murature (termografia, termoflussimetria, analisi ponderale dell'umidità) in fase preliminare ed a distanza di un anno dall'esecuzione degli intonaci termo-isolanti.

SEDE

Le attività teoriche e pratiche avranno sede presso una porzione del **podere Mauriziano**, una delle cascate storiche del concentrico di Stupinigi che verrà recuperata per diventare punto di riferimento delle future azioni di valorizzazione del sistema territoriale del Parco di Stupinigi.

Corso Torino 4, Stupinigi – Nichelino

DOCENTI

- Ing. Angelo Albonico e Arch. Paolo Deaglio (**Calce Piasco Spa – Piasco CN**)
- Dott. Andrea Rattazzi (**La Banca della Calce Srl / Associazione Forum Italiano Calce - Bologna**)
- Marina Locandieri, Davide Bianco, Marco Massazza (**Consorzio San Luca per la Cultura, l'Arte ed il Restauro - Torino**)

PARTECIPANTI

Il corso è rivolto ad architetti, ingegneri, geometri, restauratori ed applicatori.
È aperto a un numero massimo di 25 persone.

DATA e ORARI

Il corso si tiene **venerdì 30 maggio 2014**, con i seguenti orari

- Ore 8.30-9.00 Welcome coffe e registrazione dei partecipanti
- Ore 9.00-13.00 Modulo A – Parte teorica
- Ore 13.00-14.00 Pausa, con pranzo a buffet
- Ore 14.00-18.00 Modulo B – Parte pratico
- Ore 18.00-18.30 Conclusioni e consegna degli attestati

PATROCINI

Il CANTIERE SCUOLA è sostenuto dal COMPAGNIA DI SAN PAOLO, con la collaborazione del MiBAC – SOPRINTENDENZA AI BENI ARCHITETTONICI DELLA PROVINCIA DI TORINO ed il patrocinio dal Forum Italiano Calce.

COSTI

Quota di partecipazione: 50 €

40 € per soci Conservare per Innovare e Forum Italiano Calce

40 € per giovani: architetti ed ingegneri laureati da meno di cinque anni, geometri diplomati da meno di cinque anni.

La quota comprende

- Corso teorico-pratico
- Materiale didattico
- Colazione di benvenuto, pranzo a buffet offerti dalle aziende associate a STUPINIGI E'...

ISCRIZIONI – SEGRETERIA ORGANIZZATIVA ASSOCIAZIONE CXI

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **5 maggio**
compilando il modulo on line sul sito www.associazioneexi.org

e versando la quota partecipativa tramite bonifico bancario: IBAN IT44 E030 6930 7501 0000 0066 188

Per info: 0121 570332 - 389 0716057

UNA INIZIATIVA

CXI IMPARANDO

Coordinamento eventi formativi: Manuela Ghirardi

Comitato scientifico: Mirna Colpo, Manuela Ghirardi, Marialuce Reyneri di Lagnasco, Carlo Amedeo Reyneri di Lagnasco, Marina, Locandieri.

Nell'ambito del Progetto



con il sostegno di



la collaborazione del



il patrocinio di



*e il supporto tecnico
tecnico di*



labanca della calce



dal 1868 calce piasco

calce canapa

IVAS INDUSTRIA VERRICI

CONSERVARE PER INNOVARE

ASSOCIAZIONE CULTURALE – Via Porporato, 13 - 10060 Piscina (TO)
tel/fax. 0121/570332 – www.associazioneexi.org; e-mail: info@associazioneexi.org - C.F. 94558400019

IMPARANDO 2014: MODULO D'ISCRIZIONE

Dati personali:

Nome e Cognome _____

Indirizzo _____ n° _____

Città _____ Prov. _____ CAP _____

Telefono _____ e_mail _____

Professione _____

Codice Fiscale _____

Iscrizione a

LA DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA COME STRUMENTO DI ANALISI DEL DEGRADO E LA CONOSCENZA DEL COSTRUITO

GLI INTONACI A CALCE E GLI ISOLANTI A BASE DI CALCE CANAPA NELL'EDILIZIA STORICA ED IN BIOEDILIZIA

Per i suddetti eventi formativi è in fase di perfezionamento la richiesta di **6 crediti formativi** presso il Consiglio Nazionale Architetti (in attesa di approvazione)

Alla data attuale non si può garantire il rilascio dell'attestato

Quote di iscrizione:

Ordinario: 50 euro

Ridotto: 40 euro

Pagamento con bonifico bancario a:

Intestatario del conto : CONSERVARE PER INNOVARE

Codice IBAN: IT44 E030 6930 7501 0000 0066 188

Data _____

Firma _____

Impegno di riservatezza

Ai sensi della normativa sulla privacy, D. Lgs. 196/2003, la informiamo che i suoi dati verranno utilizzati per le attività istituzionali di CXI e non saranno comunicati a terzi salvo per scopi comunque connessi all'attività di CXI.

In relazione ai dati forniti, lei potrà chiederne l'aggiornamento, l'integrazione o la cancellazione, rivolgendosi "info@associazioneexi.org"