



Convegno **calce**2011

La lezione dei Romani: durabilità e sostenibilità delle opere architettoniche e strutturali in calce

Roma, 2-3 dicembre 2011

Dopo Firenze, Genova e Lecce, la quarta edizione del ConvegnoCalce2011 si svolgerà a Roma, nei giorni 2 e 3 Dicembre 2011, presso il Chiostro del Sangallo della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, organizzato dal **Forum Italiano Calce**, dalla **Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale** (Università degli Studi di Roma Sapienza), dal **CISTeC – Centro di Ricerca in Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico-Architettonico** (Università degli Studi di Roma Sapienza).

La continuità strutturale di una muratura è legata al comportamento univoco degli elementi che la compongono, ma le diverse nature dei materiali e lo stato di conservazione ne diminuiscono le proprietà e le resistenze, soprattutto sotto particolari sollecitazioni, come ad esempio i terremoti.

Eventi recenti hanno dimostrato l'importanza della conoscenza dei diversi elementi nelle indagini per la conservazione e nella nuova costruzione di un edificio al fine di evitare danni irreparabili.

La conoscenza si deve avvalere della multidisciplinarietà e delle diverse professionalità coinvolte per ottenere risposte specifiche e ampiamente rappresentative dei comportamenti dei materiali architettonici sia a livello microscopico che macroscopico, al fine di ottenere indicazioni sia per l'intervento conservativo, che per la progettazione di nuova edilizia.

Quest'anno, proponendo il titolo **“LA LEZIONE DEI ROMANI: DURABILITA' E SOSTENIBILITA' DELLE OPERE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI IN CALCE”**, si affronteranno il tema della conoscenza dei materiali e dei manufatti architettonici a base di calce, dell'analisi del degrado di strutture monumentali in relazione al comportamento strutturale e statico e dell'impiego di materiali innovativi con alte prestazioni di durabilità e sostenibilità nella nuova edilizia.

Il convegno sarà suddiviso in sessioni in relazione ai seguenti topics:

- problematiche strutturali
- problematiche applicative
- problematiche di produzione
- problematiche archeologiche
- problematiche conservative

In occasione del convegno verranno inoltre premiate le tre tesi vincitrici del **Bando migliori tesi di laurea** (per partecipare consultare http://www.forumcalce.it/pdf/0156_bando%20tesi_calce_2011.pdf)

Comitato scientifico:

Mauro Cavallini
Antonio Monte
Elena Pecchioni
Andrea Rattazzi
Maria Pia Sammartino
Maria Laura Santarelli
Rita Vecchiattini
Giovanni Visco

Comitato organizzatore:

Francesca Amato
Maria Paola Bracciale
Alessandra Broggi
Mauro Castrucci

SEDE

Chiostro del Sangallo
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Università degli Studi di Roma Sapienza
Via Eudossiana 18, Roma

COME PARTECIPARE

Gli studiosi, studenti, liberi professionisti, produttori, artigiani interessati a partecipare sono invitati ad inviare, **entro il 28 Ottobre 2011** un abstract di massimo 2.000 battute e un sintetico curriculum scientifico all'indirizzo mail: segreteria@forumcalce.it
Il comitato scientifico selezionerà le proposte entro il 20 ottobre e ne darà comunicazione agli autori. Le presentazioni al convegno avranno una durata di 20 minuti.

COSTO

Il costo della partecipazione è di **euro 30,00** escluso tasse (IVA).
Non saranno previsti rimborsi per i partecipanti.

INFO & ISCRIZIONI

Associazione Forum Italiano Calce
www.forumcalce.it
segreteria@forumcalce.it
+39.327.5328288

FORUM ITALIANO CALCE
Scopri il mondo della calce in architettura e nel restauro insieme a noi



in collaborazione con



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

