

I recenti eventi sismici hanno drammaticamente evidenziato la rilevanza della qualità muraria nella tenuta delle nostre costruzioni storiche e i riflessi che ne conseguono nella ricerca scientifica e nell'ambito normativo e professionale.

L'intervento di restauro e consolidamento spesso deve ricercare una difficile coniugazione tra l'istanza della conservazione del costruito e la necessità di garantire un livello di sicurezza adeguato. Con la giornata di studio "Le Murature e il Rischio Sismico: sperimentazioni a confronto. Proposte per L'Aquila" aperta a tutta la comunità scientifica nazionale, si vuole fare il punto sullo stato di fatto delle tecniche costruttive tradizionali, sui risultati delle sperimentazioni in sito, basi di conoscenza imprescindibili per qualsiasi modello meccanico di simulazione del comportamento.

I relatori invitati sono coloro che, in forma diversa negli ultimi due anni, hanno fatto esperienze dirette sull'argomento e possono contribuire ad una discussione e ad un confronto sui risultati ottenuti.

L'obiettivo è anche quello di presentare alle Strutture Pubbliche ed ai tecnici i primi risultati e le modalità di sperimentazione messe a punto, anche in vista di una pianificazione delle prossime attività.

L'attualità della ricostruzione nel territorio Aquilano impone di concentrarsi in quest'area.

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Maria Rita Copersino, Angela Ciano**

Direzione Regionale Beni Culturali e Paesaggistici dell'Abruzzo  
Tel. 0862 446156 – mariarita.copersino@beniculturali.it  
Tel. 0862.446147 – angela.ciano@beniculturali.it  
www.abruzzo.beniculturali.it

**Alessandra Centroni**

ARCo, Associazione per il Recupero del Costruito  
info@associazionearco.org  
www.associazionearco.org

giornata di studio

# LE MURATURE E IL RISCHIO SISMICO: SPERIMENTAZIONI A CONFRONTO

Proposte per L'Aquila



L'AQUILA  
15 DICEMBRE 2011  
ORE 9.30  
SALA CONVEGNI ANCE  
Viale Alcide De Gasperi

**ORE 9:30**

**INTRODUZIONE DELLA GIORNATA**

**Gianni FRATTALE** *Presidente ANCE L'Aquila*

**Massimo CIALENTE** *Sindaco dell'Aquila*

**Fabrizio MAGANI** *Direttore Regionale per i Beni Culturali e Paesistici dell'Abruzzo*

**Antonio DEL CORVO** *Presidente della Provincia dell'Aquila*

**Lorenzo SANTILLI** *Presidente Camera di Commercio dell'Aquila*

**Maria Grazia FILETICI** *Presidente ARCo*

**ORE 10:00**

**IL PROGETTO SISMA-ABRUZZO**

*(MiBAC – Direzione Regionale B.C.P dell'Abruzzo)*

**ANTONIA PASQUA RECCHIA** *Direttore Generale per il Paesaggio, le Belle Arti, l'Architettura e l'Arte Contemporanee*

**ORE 10:30 COFFEE BREAK**

**ORE 10:45**

**L'IMPORTANZA DELLA CONOSCENZA DELLA MURATURA AQUILANA NELLA RICOSTRUZIONE**

**LUCA MAGGI** *Soprintendente Beni Architettonici e Paesaggistici per l'Abruzzo*

*"Tessiture murarie dell'aquilano: confronti e considerazioni"*

**SERGIO LAGOMARSINO** *Università di Genova*

*"Parametri meccanici e verifiche di sicurezza per la ricostruzione del costruito in muratura"*

**GIOVANNI CANGI** *ARCo*

*"Lettura del comportamento meccanico delle murature storiche autostringenti e ingranate nelle prove di taglio e compressione diagonale"*

**ORE 11:45**

**LA SPERIMENTAZIONE SU UN EDIFICIO IN PIAZZA SAN PIETRO IN COPPITO A L'AQUILA**

**MICHELE CANDELA** *Università Mediterranea di Reggio Calabria* *"Inquadramento generale dell'esperienza di piazza San Pietro a Coppito"*

**SERENA CATTARI** *Università di Genova*

*"Prova a taglio su un pannello: determinazione dei parametri meccanici e confronti con i valori NTC 2008"*

**ROBERTA FONTI** *Università Federico II di Napoli*

*"Prove fuori dal piano: l'influenza dei diatoni e l'importanza della continuità di contatto – Risultati a confronto"*

**ANTONIO BORRI** *Università di Perugia*

*"Prove fuori dal piano: illustrazione dei risultati sui pannelli rinforzati con tecniche innovative"*

**ORE 13:00 LUNCH**

**ORE 14:30**

**PROVE IN SITU PER LA DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI MECCANICI**

**GIANMARCO DE FELICE** *Università di Roma3*

*"Prove in situ a L'Aquila: quali indicazioni per il progetto di miglioramento sismico?"*

**SALVATORE RUSSO** *IUAV di Venezia*

*"Attendibilità di prove integrate a carattere non distruttivo e microdistruttivo"*

**DANTE GALEOTA** *Università dell'Aquila*

*"Il ruolo dell'Ateneo dell'Aquila nella ricostruzione: caratterizzazione delle murature storiche"*

**LUIGIA BINDA GIULIANA CARDANI PAOLA CONDOLEO E CRISTINA TEDESCHI**

*Politecnico di Milano*

*"Prove in situ a L'Aquila: il Castello, la chiesa di S. Biagio in Amiterno, l'oratorio di S. Giuseppe dei Minimi"*

**ORE 15:30**

**SPERIMENTAZIONE SU TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO PER LA QUALITÀ MURARIA**

**CLAUDIO MODENA E FRANCESCA DA PORTO** *Università di Padova*

*"Caratterizzazione meccanica di murature storiche prima e dopo l'esecuzione di interventi di consolidamento: applicazioni a L'Aquila"*

**ANTONIO BORRI** *Università di Perugia*

*"Sperimentazione di tecniche di rinforzo per le murature aquilane"*

**ORE 16:00**

**DISCUSSIONE SUI DATI PRESENTATI E PROPOSTE DI ATTIVITÀ FUTURE PER LA CONOSCENZA DELLA QUALITÀ E DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DELLA MURATURA AQUILANA**

**ore 16:30 COFFEE BREAK**

**ORE 17:00**

**TAVOLA ROTONDA:**

**Luca MAGGI** *Soprintendente B.A.P.*

**Luciano MARCHETTI** *Vice Commissario BB.CC.*  
**Vladimiro PLACIDI** *Assessore alla Ricostruzione dei beni storici, artistici, monumentali del Comune dell'Aquila*

**Gaetano FONTANA** *Struttura Tecnica di Missione*  
**Giandomenico CIFANI** *CNR*

**Gaetano MANFREDI** *Rappresentanti dell'ANCE, ReLUIS*

**Stefano GIZZI** *ARCo*

**Gianlorenzo CONTI** *Presidente Ordine degli Architetti dell'Aquila*