# CONVEGNO TECNICO-SCIENTIFICO

## Vulnerabilità e Adeguamento Sismico degli Edifici in Muratura

**La stima della resistenza sismica di edifici storici in muratura rappresenta un problema complesso di enorme rilevanza applicativa la cui risoluzione richiede un approccio multidisciplinare.**

**Nell'ambito del presente convegno verranno esaminate alcune delle tematiche di base connesse alla stima di vulnerabilità e all'adeguamento sismico degli edifici storici in struttura muraria.**

**Verranno esaminati sia gli aspetti associati al restauro delle strutture murarie nel rispetto dell'antica arte del costruire che le complesse problematiche associate alla modellazione numerica della risposta sismica degli edifici storici.**

**Attraverso alcuni casi di studio, ritenuti significativi, verranno presentati alcuni interventi di adeguamento o miglioramento sismico, di cui si valuterà l'efficacia mediante le più avanzate metodologie di modellazione numerica**.

# 16 Aprile 2009

President Park Hotel - via Vampolieri 49 – Acicastello (CT)

Ore 09:00 Interventi delle Autorità

Introduzione ai lavori: **Prof. Ivo Caliò**

**Ing. Luigi Bosco**, Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;

**Arch. Gesualdo Campo**, Sovrintendente Beni Culturali ed Ambientali di Catania

**Ing. Salvo Cocina**, Direttore del Dipartimento Regionale di Protezione Civile

**Ing. Gaetano Fede**, Presidente della Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia;

**Ing. Carmelo Maria Grasso**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;

**Arch. Antonio Licciardello**, Presidente dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Catania;

**Ing. Gabriele Ragusa**, Ingegnere Capo del Genio Civile di Catania;

Prima sessione.

Presiede: **Prof.ssa Annalisa Greco**

Ore 10:00 **Prof. Fortunato Motta**, Università di Catania.

**Aspetti costruttivi nel restauro delle strutture murarie. Contributo allo studio dell'architettura storica**

Ore 10:30 **Prof. Luigi Margani**, Università di Catania.

**L'antica arte del costruire: una grande cultura da riscoprire**

Ore 11.00 Coffee break

Ore 11:30 **Ing. Massimo Marletta**, Università di Catania.

**Metodi di modellazione degli edifici in muratura**

Ore 12:00 **Ing. Nino Russo**, Libero professionista.

**Intervento di adeguamento sismico dell'edificio dell'ex Dogana a Catania**

Ore 12:45 **Ing. Michele Di Croce**, Università della Basilicata.

**Tecnica di protezione sismica di edifici in muratura: SISTEMA CAM. Sperimentazione su edifici in scala e applicazioni pratiche**

Ore 13:15 **Fine Prima Sessione**

Seconda sessione.

Presiede: **Prof. Salvatore Caddemi**

Ore 15:00 **Prof. Michele Maugeri**, Università di Catania.

**La ricostruzione della Cattedrale di Noto**

Ore 15:30 **Prof. Fabio Neri**, Università di Catania.

**Riparazione e miglioramento sismico della chiesa del Sacro Cuore di Santa Venerina (CT)**

Ore 16:00 Coffee break

Ore 16:30 **Prof. Adolfo Santini**, Università di Reggio Calabria.

**La riabilitazione sismica dell'"Iran Bastan Museum" di Tehran**

Ore 17:00 **Prof. Ivo Caliò**, Università di Catania.

**Vulnerabilità e adeguamento sismico degli edifici in muratura: alcuni esempi significativi**

Ore 17.45 **Fine Convegno**

**Comitato organizzatore**

Prof. Ivo Caliò

Prof. Salvatore Caddemi

Ing. Massimo Marletta

Ing. Bartolomeo Pantò

Ing. Matteo Mucari

Ing. Agostino Borzì

Ing. Marco Intelisano

**Con il Patrocinio di**:

- Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia;
- Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;
- Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Catania;

**In collaborazione con**:

- Chimetec s.a.s.
- Ecobeton s.r.l.
- Gruppo Sismica s.r.l.
- Sind s.r.l.
- OmniaTest s.r.l.

**Registrazione**

La partecipazione è gratuita. Al fine di poter predisporre l'organizzazione dell'evento ed il materiale da distribuire i partecipanti devono registrarsi entro il 13 Aprile.

L'adesione può essere effettuata tramite:

- fax (095504749);

- mail (info@convegnisismica.it);

- internet (www.convegnisismica.it).