

## ORGANIZZATO DA

Università degli Studi di Catania  
**DICA – Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale**

Regione Siciliana  
**DRPC – Dipartimento Regionale Protezione Civile**

## ED IN COLLABORAZIONE CON

Assessorato dei beni Culturali e dell'i.s.  
Dipartimento dei Beni culturali e dell'i.s.  
Soprintendenza BB.CC.AA. di Siracusa

GLIS – Isolamento ed altre strategie di  
progettazione antisismica

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Sezione Territoriale Italiana dell'*Anti-Seismic  
Systems International Society (ASSISI)*

## MANIFESTAZIONE EFFETTUATA CON IL PATROCINIO DI

Ordini degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e  
Conservatori delle provincie di Siracusa e Catania

Ordini degli Ingegneri delle provincie di Siracusa e  
Catania

Consulta Ingegneri Sicilia



## ESPOSITORI

3D Macro - Omniatest  
Chimetec  
Enea  
Fip Industriale  
Ruredil  
Sidercem  
Stacec  
STS Software Tecnico Scientifico

## Registrazione

La partecipazione è gratuita. Al fine di poter predisporre l'organizzazione dell'evento ed il materiale da distribuire i partecipanti devono registrarsi entro giorno 8 Giugno.

L'adesione può essere effettuata tramite:

- fax (095-504660);
- mail ([fneri@dica.unict.it](mailto:fneri@dica.unict.it));
- internet: ([www.convegnismica.it](http://www.convegnismica.it))

## Scheda di adesione

Titolo \_\_\_\_\_

(\*) Nome \_\_\_\_\_

(\*) Cognome \_\_\_\_\_

Società \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

(\*) Mail \_\_\_\_\_

(\*) *campi obbligatori*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 nell'ambito dell'iniziativa promossa.



# Le tecniche innovative di protezione sismica in Sicilia

Ricerca - Realizzazioni - Prospettive

Primo annuncio

[www.assisi-antiseismicssystems.org](http://www.assisi-antiseismicssystems.org)



**Giovedì, 10 Giugno 2010  
Siracusa - Castello Maniace**

Le tecnologie innovative quali, isolamento sismico, dissipazione ecc, hanno avuto un grande sviluppo e numerose sono le applicazioni nel mondo. La loro efficacia è stata dimostrata da sperimentazioni di laboratorio e dalla risposta strutturale durante i recenti terremoti che hanno dimostrato come queste tecnologie conseguono livelli di sicurezza superiori a quelli ottenibili nelle strutture convenzionali progettate con moderni criteri antisismici. Dopo anni caratterizzati da carenze del quadro normativo italiano, la loro diffusione oggi è favorita da una normativa affidabile che ne permette uno sfruttamento ottimale.

In Sicilia, in seguito ai diversi eventi sismici verificatisi nelle ultime decadi, si è registrato un elevato numero di interventi che prevedono l'utilizzo di queste tecnologie sia sul nuovo che sull'esistente. Ciò nonostante nel corso degli anni è mancato un momento di confronto e sintesi fra quanti si sono cimentati a vario titolo (ricercatori, progettisti, costruttori, collaudatori ecc.) su tali interventi non consentendo il naturale arricchimento culturale che deriva da una condivisione delle esperienze maturate.

Nel corso della giornata si presenta l'attività svolta all'interno di una convenzione tra il Dipartimento Regionale di Protezione Civile e l'Università di Catania riguardante il censimento di interventi di protezione sismica realizzati con tecniche innovative. Il presente seminario si propone di divulgare le conoscenze sul tema, attraverso la presentazione di alcune applicazioni rappresentative di isolamento sismico e dissipazione di energia ad edifici.

## PROGRAMMA

- 08:30 Registrazione dei partecipanti
- 09:00 Indirizzi di saluto
- 09:25 **Prima sessione dei lavori**  
 Presiede e Coordina Michele Maugeri (Università di Catania, GLIS)
- 09:30 *Rapporto sullo stato dell'arte delle tecniche innovative di protezione sismica in Sicilia*  
 Fabio Neri (Università di Catania; GLIS; ASSISi)
- 10:00 *Risultati sperimentali ed indicazioni progettuali su dispositivi di isolamento sismico all'interno delle attività della Linea 7 Reluis*  
 Antonello De Luca (Universtà di Napoli Federco II, GLIS)
- 10:30 *Isolamento sismico e monitoraggio del Santuario della Madonna delle Lacrime*  
 Giorgio Serino (Universtà di Napoli Federico II, GLIS)
- 11:00 Pausa caffè e visita all'esposizione
- 11:30 *Adeguamento sismico mediante sistemi di dissipazione di energia: il caso della Scuola Cappuccini di Ramacca*  
 Giovanni Falsone (Università di Messina; GLIS)
- 12:00 *La tecnologia DIS-CAM, dalla sperimentazione all'applicazione su due strutture esistenti*  
 Mauro Cilia (Chimetec, GLIS)
- 12:30 *Isolamento simico del centro sportivo Calcio Catania*  
 Ivo Calio (Università di Catania; GLIS) Nino Russo (Liberio Professionista)
- 13:00 Pausa pranzo e visita all'esposizione

- 14:25 **Seconda sessione dei lavori**  
 Presiede e Coordina Aurelio Ghersi (Università di Catania; GLIS)
- 14:30 *Dissipazione d'energia ed isolamento sismico alla base per la protezione del patrimonio culturale*  
 Enzo D'Amore (Università di Reggio Calabria; GLIS)
- 14:50 *Isolamento sismico di un serbatoio di stoccaggio esistente in ambito industriale*  
 Andrea Santangelo (Liberio Professionista)
- 15:10 *L'applicazione dell'isolamento sismico nelle nuove costruzioni private: considerazioni progettuali, esecutive ed economiche*  
 Mario Granata (Liberio Professionista; GLIS)
- 15:30 Pausa caffè e visita all'esposizione
- 16:00 *L'isolamento sismico del nuovo complesso ospedaliero San Marco di Catania*  
 Renato Grecuzzo (Liberio Professionista, Studio SIAGeT)
- 16:20 *Il progetto del sistema di isolamento del padiglione Artemide ad Ortigia*  
 Nicola Impollonia (Universtà di Catania)
- 16:40 Tavola rotonda
- 17:30 Conclusioni e chiusura

18:00 -18:45

Visita tecnica al Santuario della Madonna delle Lacrime