

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
Ecobeton
Chimetec
Enea
Fip Industriale
Ruredil
Sidercem
Stacec
STS Software Tecnico Scientifico

Registrazione

La partecipazione è gratuita. Al fine di poter
predispone l'organizzazione dell'evento ed il
materiale da distribuire i partecipanti devono
registrarsi entro giorno 6 Giugno.

L'adesione può essere effettuata tramite:

- fax (095-504660);
- mail (fneri@dica.unict.it);
- internet: (www.convegnisismica.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.

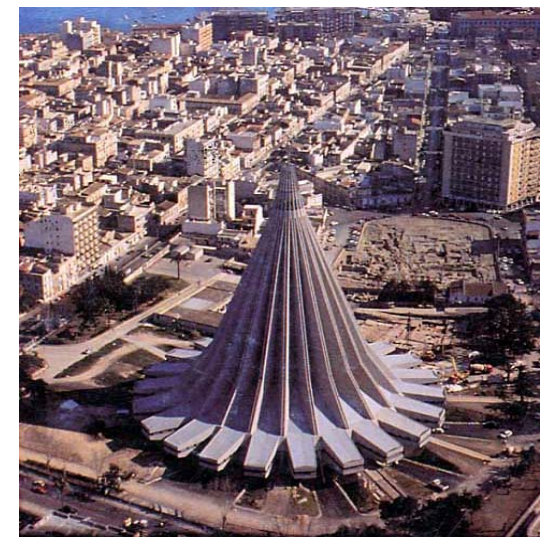


Le tecniche innovative di protezione sismica in Sicilia

Ricerca - Realizzazioni - Prospettive

Primo annuncio

www.assisi-antiseismicssystems.org



**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 (Università di Napoli)
 Federco II, GLIS)
- 10:30 *Isolamento sismico e monitoraggio del Santuario della Madonna delle Lacrime*
 Giorgio Serino (Università 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 sismico del centro sportivo Calcio Catania*
 Ivo Calio (Università di Catania; GLIS) Nino Russo (Libero Professionista)
- 13:00 Pausa pranzo e visita all'esposizione

- 14:25 **Seconda sessione dei lavori**
 Presiede e Coordina Aurelio Gherzi (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 (Libero Professionista)
- 15:10 *L'applicazione dell'isolamento sismico nelle nuove costruzioni private: considerazioni progettuali, esecutive ed economiche*
 Mario Granata (Libero 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 (Libero Professionista, Studio SIAGeT)
- 16:20 *Il progetto del sistema di isolamento del padiglione Artemide ad Ortigia*
 Nicola Impollonia (Università di Catania)
- 16:40 Tavola rotonda
- 17:30 Conclusioni e chiusura

18:00 -18:45

Visita tecnica al Santuario della Madonna delle Lacrime