

Gli eventi sismici che si susseguono in Italia e in particolar modo i più recenti che hanno colpito il Molise e la Sicilia, hanno purtroppo messo in evidenza l'estrema vulnerabilità sismica di gran parte del patrimonio edilizio italiano. In particolare gli edifici con alta densità di presenza umana quali scuole, ospedali, caserme, e quelli strategici durante la gestione delle fasi di emergenza, hanno mostrato la necessità di interventi atti a garantire la minimizzazione dei danni e la piena funzionalità degli stessi durante e dopo il sisma.

Dal momento che non è possibile ridurre la pericolosità dei luoghi non rimane che abbassare il livello di vulnerabilità delle costruzioni, rafforzando la loro capacità di resistere all'evento sismico mitigandone così gli effetti. Da qui la necessità di un'efficace prevenzione, adottando soluzioni progettuali sia tradizionali che innovative, nella realizzazione delle nuove costruzioni e nell'adeguamento di quelle esistenti.

Con questo convegno, che si avvale della partecipazione di autorevoli esperti del settore, si intende proporre un quadro il più possibile completo dell'attuale sistema della prevenzione sismica, partendo dalla fase del monitoraggio del territorio, alla conoscenza e applicazione di nuove tecnologie, alle strategie di intervento degli Enti preposti, non trascurando di attenzione il ruolo delle Istituzioni impegnate durante le fasi dell'emergenza.

Questo convegno è realizzato con il contributo di



Tecnico Idraulico Stradali S.p.A.



Diagnostica & Engineering S.r.l.



Software & Consulting



Saranno allestiti spazi espositivi di documentazione

#### Enti Patrocinanti:

- Regione Siciliana Ass. LL.PP.
- Provincia Regionale di Catania Ass. Pol. Social
- Comune di Catania Ass. LL.PP.
- Dipartimento Protezione Civile
- Genio Civile di Catania
- Consulta Regionale Ordini Ingegneri Sicilia
- Ordine degli Ingegneri Provincia di Catania
- Ordine degli Architetti P.P.C. di Catania
- Associazione degli Industriali di Catania

#### Segreteria Organizzativa

Fax 1792207113 E-mail [european.sicilia@tin.it](mailto:european.sicilia@tin.it)

Dot.Ing. Salvatore Pulvirenti

Dot.Ing. Massimiliano Barone

Dot.Ing. Silvio Torre



**C.N.I.S.I.A.**

Confederazione Nazionale d'Intesa  
Sindacale tra Ingegneri e Architetti

**CONVEGNO**

# **TERREMOTI PREVENZIONE E NUOVE TECNOLOGIE**

SABATO 25 GENNAIO 2003

SALA CONGRESSI  
**HOTEL NETTUNO**

Viale Ruggero di Lauria, 121 - CATANIA

## PROGRAMMA DEI LAVORI

SABATO 25 Gennaio 2003

ore 8.30 *Registrazione partecipanti*

ore 9.00 *Saluti e Apertura dei Lavori*

**Dott. Ing. Nunziato LA SPINA**  
Presidente C.N.A.S.I.A. Provincia di Catania

**On. Guglielmo SCAMMACCA della BRUCA**  
Assessore LL.PP. Regione Sicilia

**On. Nello MUSUMECI**  
Presidente Provincia Regionale di Catania

**Dott. Antonio SCAVONE**  
Assessore LL.PP. Comune di Catania

**Dott. Ing. Domenico FIORE**  
Ingegnere Capo Off. Genio Civile di Catania

**Dott. Ing. Luigi BOSCO**  
Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Catania

**Dott. Arch. Toni LICCIARDELLO**  
Presidente Ordine Architetti Provincia di Catania

**Dott. Ing. Gaetano FEDE**  
Presidente Consorzio Regionale Ordine Ingegneri di Sicilia

*Introduzione*

**Dott. Ing. Salvatore PULVIRENTI**  
Libero Professionista

### 1ª SESSIONE

ore 9.30 **INTERVENTI**

*Coordina Dott. Ing. Nunziato LA SPINA*

- **Sistemi integrati di Monitoraggio geofisico e vulcanologico del territorio.**

**Dott. Alessandro BONACCORSO**  
Dir. Ist. Naz. Geofisica e Vulcanologia (INGV)

- **Il sistema organizzativo della Protezione Civile.**

**Dott. Ing. Salvatore COCINA**  
Dirigente Dip. Regionale Protezione Civile Catania

- **La prevenzione sismica nella città di Catania.**

**Prof. Ing. Michele MAUGERI**  
Doc. Ingegneria Università di Catania

- **Metodi speditivi per la valutazione della pericolosità sismica.**

**Dott. Stefano GRESTA**  
Doc. Scienze Geologiche Università di Catania

- **Materiali e tecnologie per la riduzione della risposta sismica.**

**Dott. Ing. Roberto MARNETTI**  
Responsabile Ricerca e Sviluppo T.I.S. Spa Roma

- **Valutazione del grado di sicurezza statica e dinamica dei manufatti esistenti**

**Dott. Ing. Giovanni DIMARIA**  
Tecnico INDIRTECH Catania

- **I Sistemi Informativi Territoriali e il management del Rischio Sismico**

**Dott. Massimo CRISTALDI**  
Direttore Tecnico MESTOR Catania

ore 13.00 *Pausa pranzo*

### 2ª SESSIONE

ore 15.00 **INTERVENTI**

**Coordina Dott. Ing. Antonio LEONARDI**  
Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Catania  
Dir. Servizio Prevenzione e Sicurezza AUSL3-Catania

- **Criteria di sicurezza adottati negli edifici scolastici**

**Dott. Vincenzo OLIVA**  
Ass. Edilizia Scolastica Provincia di Catania

**On. Fabio FATUZZO**  
Ass. Edilizia Scolastica Comune di Catania

- **Il programma di previsione e prevenzione della Provincia Regionale di Catania**

**Dott. Ing. Vanni CALI'**  
Dir. Protezione Civile Provincia Regionale di Catania

- **Prevenzione e organizzazione tecnica delle fasi di emergenza**

**Dott. Ing. Calogero MURGIA**  
Ispettore Regionale Vigili del Fuoco Reg. Sicilia

- **Il ruolo delle istituzioni nelle zone colpite da calamità naturali**

**Dott.ssa Linka ZANGARA**  
Ass. Ambientale Sicilia Provincia Regionale di Catania

ore 17.00 **DIBATTITO**

*Moderatore Daniele LO PORTO giornalista*

*Interventi programmati*

Croce Rossa Italiana

O.S.M.T.J.

Pantere Verdi

Volontari della Protezione Civile

Sindaci e Comitati cittadini di S. Venerina e Milo

ore 19.00 **CONCLUSIONE DEI LAVORI**

Ai partecipanti verrà rilasciata documentazione tecnico-informativa previa registrazione dei dati anagrafici presso la segreteria del convegno, fax. 1782207113  
e-mail: european.sicilia@tin.it