



*Università degli Studi della Basilicata  
Dip.to di Strutture, Geotecnica,  
Geologia applicata all'ingegneria*

### *Informazioni*

*Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Vibo Valentia*

*Ing. ....  
Fax: .....  
e.mail:.....*



**Tecniche Idraulico Stradali SpA - 00128 ROMA**  
Viale dei Caduti della guerra di Liberazione, 14  
Tel. 0039/6/508.24.59 - Fax. 508.12.92  
e.mail: TIS@TIS.IT

## *Seminario di Aggiornamento Tecnico Professionale*

*Vibo Valentia  
22 Marzo 2001*

**Impariamo a  
Convivere con il Terremoto**

*Ordine degli Ingegneri  
della  
Provincia di Vibo Valentia*

*Via .... ..*



## SCOPO DELLA GIORNATA DI LAVORO

I recenti eventi sismici che hanno interessato vaste zone del nostro pianeta (San Salvador, India e Indonesia) ci riconducono con drammatica preoccupazione alle problematiche connesse al terremoto.

La nostra realtà nazionale ha sperimentato fino a tempi recenti la violenza del sisma. Ben sappiamo che ciò è destinato a ripetersi e che il meridione del nostro paese è un'area a grande rischio sismico.

Una avveduta politica di prevenzione e la diffusione di una corretta 'cultura sismica' diventa pertanto una doverosa necessità per far sì che, nei prossimi e purtroppo attesi eventi, le vittime ed i danni siano contenuti al minimo, in linea con gli obiettivi che un paese civile necessariamente deve darsi.

Scongiurare vittime è un obbligo primario nella strategia di protezione sociale, ma anche la massima riduzione dei danni deve rientrare nei traguardi di prevenzione di primo livello. Tutti noi sappiamo, infatti, quale tragedia rappresenti la frantumazione del ciclo sociale legata alla interruzione delle attività in conseguenza ai danni. Questi, infatti, si traducono nella perdita delle radici, della continuità dei tradizionali flussi produttivi e culturali, dei rapporti tra persone, comportando la caduta nell'oblio dell'assistenzialismo rappresentato da quelle realtà spesso immutabili che sono i campi containers.

Se la volontà quindi non è quella di un supino fatalismo, è bene sapere che nuove tecniche e tecnologie oggi ci consentono di intervenire efficacemente sia sull'esistente, che sul nuovo, ponendoci in una posizione pressoché paritaria nell'affrontare la violenza della natura, quando questa si manifesta con un terremoto.

Il seminario, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Vibo Valentia, vuole essere un'occasione, aperta a tutti i tecnici interessati, per diffondere la conoscenza circa le più aggiornate tecnologie e le relative strategie che ne sono a sostegno.

L'approccio teorico sarà curato Prof. Mauro Dolce, ordinario di Costruzioni in Zona Sismica e Direttore del DiSGG dell'Università della Basilicata. Varie esperienze condotte sia in laboratorio che su edifici reali verranno presentati, a dimostrazione dell'efficacia dei nuovi sistemi.

L'ing. Roberto Marnetto della **TIS SpA** di Roma, primaria azienda produttrice delle tecnologie di protezione sismica e per il controllo della risposta delle strutture, presenterà tutta la vasta gamma di tecnologie disponibili con esempi di prodotti e di applicazioni su strutture esistenti.

Particolare risalto sarà dato alle tecniche di consolidamento e miglioramento della risposta sismica delle costruzioni esistenti sia in muratura, che cemento armato.

## PROGRAMMA

*Mattina: La problematica generale ed il controllo della risposta per la riduzione delle vibrazioni da sisma*

ore 9.00 Registrazione e rilascio attestati

ore 10.30 Il comportamento sismico delle strutture in muratura e in c.a.

ore 11.30 Strategie, tecnologie e nuovi materiali per il controllo della risposta sismica delle strutture

ore 12.30 Sperimentazione di laboratorio e sul campo

ore 13.30 – ore 15.00 intervallo

*Pomeriggio: Tecnologie per il consolidamento ed il rafforzamento antisismico*

ore 15.00 Il sistema CAM: finalità e tecnologia

ore 15.30 Alcuni esempi di applicazione su edifici in muratura. Esperienze di cantiere

ore 16.00 Il sistema CAM per il consolidamento e rinforzo del calcestruzzo

ore 16.30 Discussione.

Ente promotore:

**Ordine Degli Ingegneri Della Provincia  
Di Vibo Valentia**

Segreteria ed Informazioni:

.....