

## Finalità del corso

La tecnica forse più semplice ed efficace per difendersi dai terremoti è quella di interporre fra terreno e struttura degli strati di materiale idoneo a far "scivolare" la costruzione in caso di sisma. Nelle più moderne ricostruzioni post-terremoto si stanno sempre più diffondendo questi sistemi di protezione, denominati passivi per distinguerli dai più sofisticati (ma anche più delicati e costosi) sistemi attivi, i quali necessitano di sensori, attuatori e software di controllo.

Scopo del corso è quello di fornire i principi di base per la realizzazione di edifici isolati sismicamente, per i quali si rende necessario un adeguamento dell'intera tecnica di progettazione e realizzazione dell'edificio stesso, a partire dalla scelta del dispositivo isolatore-dissipatore e proseguendo nell'analisi geotecnica, nella modellazione strutturale, nel progetto degli impianti.

## Attestati

Al termine del corso verranno rilasciati gli attestati di frequenza.

**Altre informazioni: entro il 20 maggio inviare una preiscrizione all'indirizzo [info@anidis.it](mailto:info@anidis.it), il pagamento della quota dovrà avvenire, dopo indicazioni dell'Anidis, entro il 05 giugno.**

**La realizzazione del corso è subordinata ad avere un numero minimo di partecipanti.**

## Requisiti d'ammissione:

Al corso può partecipare chiunque.

## Costi

La quota di partecipazione è di **€ 120 IVA INCLUSA**, da versare su c/c sul c/c **074000004239** intestato alla **Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica - ANIDIS** - presso la Filiale Roma Prati del **Intesa San Paolo**, Cod. ABI **03069**, Cod. CAB **03315**, CIN **P** – IBAN **IT80 P030 6903 3150**

**7400 0004 239** - Via Ennio Quirino Visconti, 22 - Roma, **assicurandosi che nel bonifico siano chiaramente indicate generalità dell'iscritto.**

**( Gli iscritti all'Ordine degli ingegneri di Parma pagheranno € 80 IVA compresa)**

## Per informazioni:

**Segreteria Anidis:**

Tel: 334-6690392 Fax: 06-32655511

E-mail: [info@anidis.it](mailto:info@anidis.it)

Sito Anidis: [www.anidis.it](http://www.anidis.it)

## Calendario del Corso

***(Il programma degli interventi è soggetto a possibili cambiamenti in relazione a necessità didattiche o indisponibilità che si dovessero verificare)***

8:30 – 9:00

**Registrazione**

9:00 – 9:15

**Presentazione del Corso**

Prof. Ing. Roberto Cerioni, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del territorio e Architettura dell'Università di Parma

Dott. Ing. Angelo Tedeschi, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Parma.

9:15 – 11:00

**Sistemi vibranti isolati e dissipativi**

Prof. Ing. Gianni Royer-Carfagni, Università di Parma

11:00 – 11:15

Pausa caffè

11:15 – 13:00

**I sistemi di dissipazione dell'energia: teoria e calcolo**

Prof. Ing. Giorgio Monti. Università di Roma, La Sapienza

13:00 -14:30

**Pausa Pranzo**

14:30 – 16:15

**Applicazione dei sistemi dissipativi all'adeguamento sismico di edifici esistenti**

Prof. Ing. Walter Salvatore – Università di Pisa

16:15 – 16:30

Pausa Caffè

16:30 – 18:00

**L'isolamento sismico: teoria ed applicazioni**

Prof. Ing. Franco Braga

## Scheda di iscrizione

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

(Prov.) \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Professione \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Intestazione Fattura (se diversa da nome iscritto)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

P.I. \_\_\_\_\_

**Barrare la casella se iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Parma**

**N.B. Le pre-iscrizioni dovranno pervenire ENTRO E NON OLTRE il 20 Maggio 2011.**



IN COLLABORAZIONE CON

*Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e  
Architettura de*



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**



ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PARMA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E  
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA

**organizzano il Corso**

**“Tecniche di protezione passiva per il recupero del costruito  
in zona sismica”**

**17 giugno 2011**

**Università degli Studi di Parma**

**Sede Didattica di Ingegneria-Parco Area delle Scienze , 69/A  
43124 Parma**

*Direttori del Corso:*

Prof. Ing. Franco Braga - **ANIDIS** -

Prof. Ing. Roberto Cerioni - **Univ. Di Parma**