

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

Frequenza: obbligatoria per ottenere l'attestato

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 € 85 più IVA, la parte restante della quota, verrà versata dall'Ordine)

Per informazioni:

Segreteria Anidis:

Tel: 334-6690392 Fax: 06-32655511

E-mail: info@anidis.it

Sito Anidis: 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

L'isolamento sismico: teoria ed applicazioni

Prof. Ing. Franco Braga

16:15 – 16:30

Pausa Caffè

16:30 – 18:00

Applicazione dei sistemi dissipativi all'adeguamento sismico di edifici esistenti

Prof. Ing. Walter Salvatore – Università di Pisa

Scheda di iscrizione

Cognome _____

Nome _____

Indirizzo _____

Città _____

(Pr) _____ 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**



IN COLLABORAZIONE CON

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA



E
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI PARMA

**organizzano il
Corso su**

**“SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA PER LE
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA”
07 Aprile 2011**

Presso il Centro S. Elisabetta dell'Università di Parma
**Viale G.P. Usberti 83
43124 Parma**

Direttori del Corso:

Prof. Ing. Franco Braga - **ANIDIS** -
Prof. Ing. Roberto Cerioni - **Univ. Di Parma**