



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
CATANZARO

Modellazione e consolidamento sismico degli edifici esistenti in muratura e calcestruzzo armato

28-29 Novembre 2013

Sala dell'Ordine Ingegneri Catanzaro
Via B. Chimmirri 10 - 88100 CATANZARO
Telefono: 0961747013 – Fax: 0961743629

Il seminario si propone di fornire tutti gli elementi utili alla **verifica e al consolidamento sismico** di edifici esistenti in cemento armato, muratura e strutture miste, senza tralasciare l'importanza delle strutture monumentali e a carattere industriale, tramite modelli e metodi di analisi avanzati.

Le soluzioni progettuali saranno illustrate tramite l'utilizzo di **SAP 2000®** per gli edifici in cemento armato e **3DMacro®** per le strutture in muratura e in struttura mista muratura-calcestruzzo armato.

Parallelamente sarà affrontato il tema della conoscenza strutturale e di indagine conoscitiva attraverso l'utilizzo di prove sperimentali innovative con riferimento soprattutto alle murature.

Programma del seminario:

Giovedì 28 Novembre

Ore 14:30:
Registrazioni partecipanti

Ore 14.45:

Saluti e introduzione al Corso del Presidente Dell'Ordine Degli Ingegneri Della Provincia di Catanzaro
Dott. ing. **Salvatore SACCA'**

Ore 15:00

Parte I: Criteri e metodi di modellazione di edifici esistenti in muratura e in struttura mista muratura - calcestruzzo armato.

Parte II: modellazione di strutture a carattere monumentale ed elementi a geometria curva: archi, volte e cupole.

Gruppo Sismica Srl

Ore 17:00

Modellazione in ambito lineare e non lineare di strutture in calcestruzzo armato e in acciaio nuove ed esistenti.

CSI Italia Srl

Venerdì 29 Novembre

Ore 9.30

Parte I: Definizione del Livello di Conoscenza: Indagini in situ per la caratterizzazione della muratura. Calcolo dei coefficienti di sicurezza globale e locali.

Parte II: Tecniche di rinforzo degli edifici in muratura e a struttura mista muratura-c.a: metodi standard, applicazione di reti in materiale fibro-rinforzato (FRP), Incamiciature in acciaio e mediante nastri CAM.

Gruppo Sismica Srl

Ore 11:30: Coffee Break

Ore 11:45

Tecniche innovative di intervento per la mitigazione della vulnerabilità sismica degli edifici intelaiati ad uso residenziale e industriale.

CSI Italia Srl

Ore 13:30: Pausa Pranzo

Ore 15:00

Presentazione di casi di studio mediante il software 3DMacro®: Interventi di Rafforzamento Locale, Miglioramento ed Adeguamento sismico.

Gruppo Sismica

Ore 17:00

Interventi di consolidamento su edifici e capannoni in calcestruzzo armato con tecniche innovative quali isolamento alla base, in copertura, controventi dissipativi isteretici e viscosi mediante l'ambiente software di calcolo SAP2000®.

CSI Italia

I Relatori:

- Ing. **Leonardo Bandini** (*CSI Italia*)
- Ing. **Bartolomeo Pantò** (*Gruppo Sismica*)
- Ing. **Francesco Oliveto** (*Gruppo Sismica*)

La quota di partecipazione è di **euro 50.00** da versare alla **Segreteria dell'Ordine**. E' necessario **isciversi** compilando **l'apposita scheda allegata da restituire**. Al termine del corso verrà rilasciato **l'attestato di partecipazione** ed il **materiale didattico**. Per informazioni rivolgersi all'ing. Giuseppe Stefanucci cell. 3495931256.

In collaborazione con:

OmniaTest S.r.l.

Via Nina da Messina, 18 - Messina
Tel/Fax: 090.346309
www.omniatest.it

E-mail: info@omniatest.it

CSI - Italia S.r.l.

Galleria San Marco, 4 - Pordenone
Tel: 0434.28465
Fax: 0434.28466
www.csiitaliasrl.it

E-mail: info@csiitaliasrl.it

Gruppo Sismica S.r.l.

Viale A. Doria, 27 - Catania
Tel/Fax: 095.504749

www.grupposismica.it

E-mail: info@grupposismica.it





SCHEDA DI ADESIONE

(da restituire a Ordine degli Ingegneri di Catanzaro:

info@ordineingegneri.cz.it – fax 0961743629)

Desidero partecipare al Seminario

Modellazione e consolidamento sismico degli edifici esistenti in muratura e calcestruzzo armato

Catanzaro, 28 e 29 Novembre 2013

Titolo: _____

Cognome e nome: _____

Città: _____

Tel.: _____

Cell.: _____

E-mail: _____

Iscrizioni: entro venerdì 22/11/2013

Ai sensi dell'art. 13 D. L. 30 giugno 2003 n° 196 autorizzo il trattamento dei dati personali ai fini del Seminario.

(Firma)