

PRESENTAZIONE

La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

Il processo di indagine diagnostico è fondamentale anche in quelle situazioni dove è necessario comprendere le ragioni di un dissesto in atto o fenomeni che possano mettere a repentaglio la stabilità stessa di una struttura.

Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso tutta una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. E' imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione ed il suo reale modo di interagire con le forze esterne.

Va inoltre sottolineato che i nuovi materiali e le metodologie costruttive vivono in questi anni una forte spinta innovativa che necessita di una divulgazione corretta basata sulla valutazione dei limiti, spesso non sufficientemente approfonditi, e della capacità di durare nel tempo anche a fronte di eventi sismici.

E' in questa direzione e nell'ottica di approfondire le nostre conoscenze, che il seminario vuole apportare il suo contributo con temi legati sia alla qualità e durabilità del costruito sia alla valutazione delle capacità resistenti di una struttura di fronte ad un evento sismico.

PREMI DI LAUREA

In occasione del Seminario saranno consegnati tre premi di Laurea da 1.000 € ciascuno agli studenti che hanno vinto il bando di concorso CIAS 2013.

Vedi sito www.cias-italia.it



PROGRAMMA

LE INDAGINI SPERIMENTALI COME STRUMENTO DI VERIFICA SISMICA

Verona, giovedì 27 giugno 2013

Sala Convegni dell'Ordine Ingegneri di Verona
Via Leoncino 5, 37121 Verona

9.45 Registrazioni

10.00 Saluto: **Dott. Ing. Alberto Sartori**
Presidente Collegio Ing. della Provincia di Verona
Dott. Ing. Ilaria Segala
Presidente Ordine Ingegneri di Verona e Provincia
Dott. Ing. Settimo Martinello
Presidente CIAS

10.30 **LIVELLI DI CONOSCENZA E FATTORI DI CONFIDENZA NELLA VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA DI EDIFICI**
Prof. Ing. Maurizio Acito - Politecnico di Milano

11.20 **IL RISCHIO SISMICO - INNOVAZIONE NELL'INGEGNERIA GEOTECNICA**
Prof. Ing. Michele Maugeri - Università di Catania

12.10 **VALUTAZIONE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO DINAMICO DI UN EDIFICIO AI FINI DELLA VERIFICA SISMICA**
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.00 Pausa pranzo

14.30 **APPLICAZIONI INNOVATIVE CON MICRO-CALCESTRUZZI DUTTILI PER RINFORZI ED ADEGUAMENTI SISMICI**
Dott. Ing. Giacomo Iannis - Tecnochem Italiana Spa

15.20 **VALUTAZIONE DELLA CAPACITÀ PORTANTE DELLE FONDAZIONI DIRETTE E PROFONDE IN CONDIZIONI SISMICHE CON MODELLI SEMPLIFICATI**
Prof. Ing. Francesco Colleselli - Università di Brescia

16.10 **LE CONNESSIONI NELLE STRUTTURE PREFABBRICATE IN ZONA SISMICA**
Prof. Ing. Paolo Riva - Università di Bergamo

17.00 Dibattito conclusivo



SCHEDA DI ADESIONE

Desidero partecipare alla Giornata di Aggiornamento

LE INDAGINI SPERIMENTALI COME STRUMENTO DI VERIFICA SISMICA

Verona, giovedì 27 giugno 2013

Titolo, cognome nome: _____

Ricevuta intestata a: _____

Domicilio fiscale: _____

C.A.P.: _____ Città: _____ Prov.: _____

Partita IVA: _____

e C.F. (campo obbligatorio): _____

Tel.: _____

E-mail: _____@_____

Data di nascita se sotto i 30: _____

Quota di partecipazione:

€ 80

La quota per i giovani sotto i 30 anni è pari a € 60

La quota comprende il materiale didattico ed il pranzo di lavoro

Posti limitati alle prime 80 iscrizioni

Confermo la partecipazione al pranzo sì ☐ no ☐

Iscrizioni: entro venerdì 21 giugno 2013

Invio la scheda tramite fax allo 0471 543101 o per mail a cias.italia@gmail.com allegando copia del versamento.

_____, ____/____/2013

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

(Firma)

NORME DI PARTECIPAZIONE

74ª Giornata di Aggiornamento CIAS

- A)** Compilare la scheda di partecipazione ed inviarla al CIAS all'indirizzo cias.italia@gmail.com o per fax al numero 0471 543101.
Alla scheda si prega di allegare la ricevuta dell'avvenuto pagamento.
- B)** Il pagamento della quota può essere effettuato:
- tramite bonifico su conto corrente presso la Banca Raiffeisen di Bolzano IBAN IT 73 I 03493 11600 000300043991 intestato a CIAS, via L. Zuegg 20, Bolzano **indicando nella causale: Cognome - Seminario CIAS Verona**;
 - all'atto della registrazione in sala, telefonando anticipatamente per il consenso alla Segreteria del CIAS.
- C)** Iscrizioni entro venerdì **21/06/2013**.
- Posti limitati alle prime 80 iscrizioni.
- Il CIAS provvederà ad emettere la ricevuta.

Nota:

l'attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (articolo 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche).

La quota di partecipazione al seminario comprende l'automatica iscrizione all'Associazione CIAS, quale socio per l'anno in corso.

COMPONENTI DEL CIAS

Comitato di Consulenza Scientifica

Prof. Francesco Colleselli
Prof. Lorenzo Jurina
Prof. Giuseppe Mancini
Ing. Settimo Martinello
Prof. Enzo Siviero
Prof. Sergio Tattoni

Membri Onorari

Prof. Angelo Di Tommaso
Prof. Antonio Migliacci
Prof. Piero Pozzati
Prof. Bernhard Schrefler
Prof. Theodossios Tassios

Per informazioni rivolgersi a:

CIAS

Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico
Associazione Riconosciuta R.P.G. BZ 20/II
P.I./C.F. 02765100216
Via L. Zuegg 20 - 39100 Bolzano
Tel. 0471 543100 / 543111 - Fax 0471 543101
cias.italia@gmail.com www.cias-italia.it

Collegio degli Ingegneri della Provincia di Verona
Via Leoncino 5, 37121 Verona
Tel. e Fax 045 8004721
collegio.ing.arch@tiscali.it www.ingegneri.vr.it

**Centro Internazionale di Aggiornamento
Sperimentale – Scientifico**

**Collegio degli Ingegneri della Provincia
di Verona**

Ordine Ingegneri di Verona e Provincia

organizzano la

GIORNATA DI AGGIORNAMENTO

**LE INDAGINI SPERIMENTALI
COME STRUMENTO DI
VERIFICA SISMICA**



in collaborazione con

4 Emme Service SpA
Tecnochem Italiana SpA

Sala dell'Ordine Ingegneri di Verona
Via Leoncino 5, Verona

Verona, giovedì 27 giugno 2013

