

Ancona 22/05/2006

db

Prot. n. 1067
Circ. n. 11

A TUTTI GLI ISCRITTI
LORO SEDI

OGGETTO: Corso di formazione "Acquisizione dei Livelli di Conoscenza nella Valutazione della Vulnerabilità Sismica di Edifici Esistenti ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.. Tecniche sperimentali distruttive e non distruttive".

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona ripropone il corso di formazione di cui all'oggetto (già tenutosi a maggio 2006) che intende affrontare il tema dell'acquisizione dei dati per la definizione dei livelli di conoscenza nelle strutture, divenuto di grande importanza dopo la pubblicazione dell'Ordinanza 3274 del 20/03/2003 (e successive modifiche ed integrazioni vedi ad es. l'OPCM 3431 del 3/5/2005) contenente i criteri per la valutazione degli edifici esistenti in ambito sismico.

Il livello di conoscenza, sostanzialmente costituito da dettagli geometrici e morfologici della struttura, sismicità e requisiti di adeguatezza del sito di costruzione e del terreno di fondazione, caratteristiche del sistema fondazionale, proprietà dei materiali e dettagli costruttivi, si fonda sui dati di progetto disponibili e sulla capacità/possibilità di eseguire indagini sperimentali anche approfondite e a carattere distruttivo. Tale approccio pone spesso il progettista di fronte ad alcuni importanti problemi di carattere economico, di esecuzione, di scelta degli elementi e delle tecniche sperimentali e di ripristino dei danni causati.

In tale ambito il corso si propone dapprima di inquadrare il problema della caratterizzazione, in seguito di dare le nozioni di base per un uso ragionato ed efficace delle indagini sperimentali distruttive finalizzate alla formazione di un livello di conoscenza adeguato al processo di valutazione richiesto. Secondo importante obiettivo è quello di fornire criteri per utilizzare le tecniche non distruttive a integrazione di quelle distruttive e di comprenderne al tempo stesso i limiti di validità.

Il corso si svolge in due giornate (22 e 23 giugno 2006) secondo il programma allegato e, per la tipologia degli argomenti trattati e per una maggiore possibilità di approfondimento con i relatori, sarà riservato ad Ingegneri ed Architetti, (liberi professionisti, dipendenti di pubbliche Amministrazioni, ecc.) iscritti nei rispettivi Albi professionali, con un numero massimo di 60 partecipanti, selezionati secondo l'ordine di invio della documentazione di adesione all'Ordine.
Sede del seminario è l'Auditorium dell'Hotel "Excelsior La Fonte" – Portonovo di Ancona.

Il costo è di € 200,00(duecento/00) da versare sul c/c postale 13833603 (per chi effettua il versamento online le coordinate del suddetto conto sono ABI 07601 CAB 03200) intestato all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.

Le domande di iscrizione, unitamente alla copia del versamento, devono pervenire alla nostra Segreteria entro lunedì 12 giugno p.v. a mezzo fax al numero 071 206845.

Non saranno accettate domande non corredate della copia del pagamento.

Coloro che, pur avendo inviato l'adesione, non sono rientrati nel corso di maggio 2006, passano automaticamente a questo seminario e quindi non devono inviare il modulo di iscrizione.

Al termine del corso verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza.

Cordiali saluti.

IL SEGRETARIO
Dott. Ing. Graziano Falappa



IL PRESIDENTE
Dott. Ing. Raffaele Solustri

ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI ANCONA
Piazza del Plebiscito 2
60121 ANCONA AN

fax 071206845

Cognome Nome.....

Luogo di nascita..... Data di nascita

Ordine di appartenenza Sez. n° iscrizione

Email

Con la presente mi impegno a partecipare al Corso di formazione "Acquisizione dei Livelli di Conoscenza nella Valutazione della Vulnerabilità Sismica di Edifici Esistenti ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.. Tecniche sperimentali distruttive e non distruttive" che si terrà ad Ancona il 22 e 23 giugno 2006.

Allego copia del versamento di € 200,00(duecento/00) effettuato sul c/c postale 13833603 (per chi effettua il versamento online le coordinate sono ABI 07601 CAB 03200) intestato all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.

In fede.

Data Firma

Intestazione ricevuta (se diversa dal professionista)

Società/Ente

Via CAP

Comune



CORSO DI FORMAZIONE

Acquisizione dei Livelli di Conoscenza nella Valutazione della Vulnerabilità Sismica di Edifici Esistenti ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i. Tecniche sperimentali distruttive e non distruttive

Ancona 22 e 23 giugno 2006

COORDINATORE DEL CORSO:

DOTT. ING. PATRIZIA ANGELI

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona Delegato alla Formazione e Aggiornamento Professionale nel Settore delle Costruzioni

Premessa

Il corso intende affrontare il tema dell'acquisizione dei dati per la definizione dei livelli di conoscenza nelle strutture divenuto di grande importanza dopo la pubblicazione dell'Ordinanza 3274 del 20/03/2003 (e successive modifiche ed integrazioni vedi ad es. l'OPCM 3431 del 3/5/2005) contenente i criteri per la valutazione degli edifici esistenti in ambito sismico. Il livello di conoscenza, sostanzialmente costituito da dettagli geometrici e morfologici della struttura, sismicità e requisiti di adeguatezza del sito di costruzione e del terreno di fondazione, caratteristiche del sistema fondazionale, proprietà dei materiali e dettagli costruttivi, si fonda sui dati di progetto disponibili e sulla capacità/possibilità di eseguire indagini sperimentali anche approfondite e a carattere distruttivo. Tale approccio pone spesso il progettista di fronte ad alcuni importanti problemi di carattere economico, di esecuzione, di scelta degli elementi e delle tecniche sperimentali e di ripristino dei danni causati.

In tale ambito il corso si propone dapprima di inquadrare il problema della caratterizzazione, in seguito di dare le nozioni di base per un uso ragionato ed efficace delle indagini sperimentali distruttive finalizzate alla formazione di un livello di conoscenza adeguato al processo di valutazione richiesto. Secondo importante obiettivo è quello di fornire criteri per utilizzare le tecniche non distruttive a integrazione di quelle distruttive e di comprenderne al tempo stesso i limiti di validità.

Giovedì 22 giugno 2006

9.00-9.15 - Presentazione del Corso

9,15-9,30 - Situazione del rischio sismico nella Regione Marche
(Funzionario della Regione Marche - settore Rischio sismico)

9.30-11.00 - Documenti normativi, livelli di conoscenza per strutture in c.a. c.a.p., muratura ed acciaio, trattamento delle incertezze, modalità di analisi
(Prof. Ing. Alberto Pavese - Università di Pavia)

Coffee break

11.30-13.00 - Tecniche per indagini distruttive sulle murature, modalità di applicazione, valutazione dei risultati e determinazione delle proprietà per la valutazione di valutazione degli edifici
(Prof.ssa Luigia Binda - Politecnico di Milano)

13.00-14.15 Pausa Pranzo

14.15-15.45 - Definizione dei requisiti di adeguatezza del sito di costruzione, del terreno di fondazione e del sistema fondazionale nel processo di valutazione delle strutture
(Dr. Ing. Carlo Lai - EUCENTRE Pavia)

Coffee break

16.15-17.45 - Tecniche di indagine geotecnica e geofisica per la caratterizzazione dei terreni di fondazione
(Dr. Ing. Claudio Strobbia - EUCENTRE Pavia)

17.45-18.15 – Valutazione delle strutture esistenti: tecniche e normative
(Prof. Ing. Gian Michele Calvi - Università di Pavia)

18,15-18,30 - Dibattito

Venerdì 23 giugno 2006

9.00-10.45 – Tecniche per indagini non distruttive. Rilievo della carbonatazione, uso di sclerometro, pachometro, georadar, termografia e sonde televisive
(Dott. Ing. Giuseppe Bovio- Boviar s.r.l.)

Coffee break

11.15-12.45 – Caratterizzazione globale e locale delle strutture attraverso le indagini non distruttive dinamiche
(Prof. Ing. Alberto Pavese - Università di Pavia)

12.45-14.15 Pausa Pranzo

14.15-15.45 – Tecniche per indagini distruttive sul calcestruzzo, modalità di applicazione, valutazione dei risultati e determinazione delle proprietà dei materiali per la valutazione degli edifici, determinazione e controllo dei dettagli di armatura
(Prof. Ing. Roberto Giacchetti - Università Politecnica delle Marche)

Coffee break

16.15-17.45 – Applicazione ad un caso reale
(Dott. Ing. Gianfranco Zucconi – Libero professionista in La Spezia)
(Dott. Ing. Enrico Vergassola – Libero professionista in La Spezia)

17.45-18.30 – Dibattito

18,30 – Chiusura dei lavori