

Nell'ambito del progetto "La scuola verso una Nuova Era Solare", in continuità concettuale con la "Mostra internazionale sugli antichi e moderni strumenti della sismologia e della meteorologia" e con la manifestazione "io non tremo!" viene organizzato il



SEMINARIO DI STUDIO su PREVENZIONE E PROTEZIONE SISMICA EDIFICI ESISTENTI

... dalla OPCM 3274/2003 alle NTC 2008...:

Nuove conoscenze, evoluzione delle norme e adeguamento degli edifici

Sede: Palazzo Medici Riccardi – Sala Luca Giordano Via Cavour 1 Firenze

Venerdì 24 maggio 2013 ore 8.30 - 13 e 14.30 - 17.30

8.30 – Apertura segreteria e registrazione dei partecipanti

9.00 - Apertura del Seminario e saluti istituzionali

Introduzione

Provincia di Firenze	Stefano Giorgetti	(Ass. Edilizia, Patrimonio e Protezione Civile)
Regione Toscana - Genio Civile	Ing Giancarlo Fianchisti	(Direttore)
UNIFI - Dip.to Ing. Civile e Ambientale	Prof. Ing. Claudio Borri	(Direttore Dip.)
Ordine degli Ingegneri	Ing. Marco Bartoloni	(vice Presidente)

Moderatore :

prof. Geol. Eros Aiello

Mostra tesi di laurea ed altre attività del Dip.to ICeA UNIFI

Durata della mostra : dal 24 al 31 maggio 2013 – GALLERIA DELLE CARROZZE

Presentazione di una tesi di laurea (ex laureando)

9.30 - Il ruolo dell'Ingegneria Geotecnica nella prevenzione e protezione sismica dell'ambiente costruito.

UNIFI - Dip.to Ing. Civile e Ambientale – Sezione Geotecnica

prof. Ing. Giovanni Vannucchi

10.30 Pericolosità sismica:

La stima della pericolosità sismica: Indagini e studi di Microzonazione Sismica nel Mugello e di valutazione degli effetti locali

(Regione Toscana Ufficio Prevenzione Sismica)

Dr. Geol. Massimo Baglione

Misure strumentali del rumore sismico: esempi di applicazione sui terreni e sugli edifici scolastici.

(Università di Firenze, Dip.to di Scienze della Terra)

*Prof. Geol. Maurizio Ripepe,
Dr. Geol. Emanuele Marchetti*

11.00 Esperienza della Provincia di Firenze sugli edifici scolastici

“G. Ulivi” di Borgo San Lorenzo: Progetto pilota e cantiere sperimentale

Sintesi delle varie fasi di progettazione e di esecuzione

Applicazione metodi di analisi strutturale non lineari

Impiego dissipatori sismici

(Consulente)

(Provincia di Firenze – progettista)

(UNIFI - Dip.to Ing. Civile e Ambientale)

prof. ing. Franco Focardi

Ing. Luigi Tacconi

Ing. Andrea Borghini

11.45 La nuova frontiera dell'ingegneria sismica

Dispositivi per migliorare la risposta sismica degli edifici

(FIP Industriale S.p.A. di Selvazzano D. Padova)

Ing. M.Gabriella Castellano

Un caso particolare : progettazione scaffalature industriali

(Azienda **ROSSS SpA srl** di Scarperia)

Ing. Giovanni Lavacchini

12.30 – 13.00 Dibattito

Pausa dei lavori

(buffet offerto dalla **ditta ROSSS** e preparato dagli allievi dell'**Istituto alberghiero “Saffi”** di Firenze)

Venerdì 24 maggio ore 14.30 -17.30

14.30 Le verifiche di vulnerabilità :

Edifici/infrastrutture strategici e rilevanti

dall'OPCM 3274/2003 ad oggi

Ing. Gabriella Bortone

(Regione Toscana Ufficio Prevenzione Sismica)

15.00 Verifica di vulnerabilità e conoscenza dei manufatti:

Obiettivi ed analisi degli esiti della verifica

Dalla valutazione della vulnerabilità sismica

alle verifiche di sicurezza.

prof.ing. Andrea Vignoli

15.30 Il “caso speciale” degli edifici monumentali e soggetti a tutela della Soprintendenza

Linee guida e Direttiva in SOGU n.54 del 26/02/2011.

Arch. Vincenzo Vaccaro

Arch. Hosea Scelza

16.30 Tavola rotonda con i relatori.

17.30 Termine dei lavori

Si raccomanda la massima puntualità.

L'organizzazione si riserva, per esigenze straordinarie, la effettuazione di modifiche anche senza preavviso.

Per motivi organizzativi è gradita la preiscrizione da effettuarsi tramite e-mail all'indirizzo:

l.tacconi@provincia.fi.it oppure franco.razzo@provincia.fi.it

In caso di presenze superiori alle 100 persone sarà data priorità, nella partecipazione al seminario ai soggetti che hanno effettuato la preiscrizione .

Durante il seminario, in Galleria delle Carrozze, sarà possibile visitare la Mostra delle tesi di laurea ed altre attività del Dip.to ICEA UNIFI. La mostra rimarrà aperta fino al 31 maggio 2013 .

Viene segnalata, per continuità concettuale, la mostra allestita presso Le Murate nell'ambito di “Io non tremo”.

A coloro che avranno seguito il Seminario per l'intera giornata sarà rilasciato un “Attestato di frequenza” .