

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*

### 9.30 - Il nuovo scenario e la formazione dell'ingegnere

Basi scientifiche, cultura tecnica, conoscenze informatiche, stages

UNIFI - Dip.to Ing. Civile e Ambientale  
Presentazione tesi di laurea

*prof. Ing. Claudio Borri  
(ex laureando)*

### 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 )

prof. ing. Franco Focardi

(Provincia di Firenze – progettista)

Ing. Luigi Tacconi

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

Ing. Andrea Borghini

### **11.45 La nuova frontiera dell'ingegneria sismica**

Dipositivi 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 **ROSS srl** di Scarperia)

Ing. Giovanni Lavacchini

### **12.30 – 13.00 Dibattito**

\*\*\*\*\*

Pausa dei lavori

(buffet 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:**

Obbiettivi 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](mailto:l.tacconi@provincia.fi.it) oppure [franco.razzo@provincia.fi.it](mailto: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 .

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