CONOSCENZA, PREVENZIONE E SICUREZZA SISMICA

Ciclo di n. 4 seminari tematici:

9 FEBBRAIO 2018 - Aula Magna Università di Siena

23 FEBBRAIO 2018 - Auditorium Ente Senese di Scuola Edile

9 MARZO 2018 - Auditorium Ente Senese di Scuola Edile

13 APRILE 2018 - visita guidata in pullman a Visso (MC).

COMITATO ORGANIZZATORE

Ente Senese di Scuola Edile (coordinatore)

Cassa Edile di Siena

ANCE Siena (Associazione Nazionale Costruttori Edili)

Ordine degli Architetti della provincia di Siena

Collegio dei Geometri e Geometri laureati della provincia di Siena

Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della provincia di Siena

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Arch. Nicola Valente (Ordine degli Architetti di Siena)

Giannetto Marchettini (Ente Senese Scuola Edile, Cassa Edile e ANCE Siena)

Geom. Massimiliano Pettorali (Collegio dei Geometri e Geometri laureati della provincia di Siena)

Per. Moreno Giardini (Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della provincia di Siena)

SPONSOR TECNICI

Fassa Bortolo Qualità per l'edilizia

Si Soluzioni Impresa Consulenza Aziendale con **Sismacheck**

ANCE Siena con **Piazza dell'Edilizia**

OBIETTIVI FORMATIVI E CONTENUTI

L'entrata in vigore delle nuove Norme Tecniche delle Costruzioni (N.T.C. 2018), gli importanti incentivi fiscali introdotti dalla legge di stabilità (*Sismabonus*) e la recente sentenza della Cassazione (n. 190, 8 gennaio 2018) che ha portato al sequestro della scuola di Ribolla (GR) perché non adeguata alle norme tecniche, impongono una serie di riflessioni sul tema della sicurezza degli edifici esistenti (sia pubblici che privati).

L'Ente Senese di Scuola Edile insieme alla Cassa Edile, ANCE Siena, Ordine degli Architetti di Siena, Collegio dei Geometri di Siena, Collegio dei Periti Industriali di Siena, organizza un ciclo di quattro seminari tematici che affronteranno nel dettaglio i vari aspetti del problema.

La giornata inaugurale si terrà **venerdì 9 febbraio 2018 alle ore 14,30** presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Siena (Palazzo del Rettorato, Via Banchi di Sotto, 55) e sarà aperta alle istituzioni e alla cittadinanza interessata.

La presenza del **Prof. Dario Albarello**, del **Prof. Antonio Borri,** della **Prof.ssa Giovanna Bianchi** e dell'**Ing. Luca Nassi,** in qualità di relatori, consentirà specifici approfondimenti sull'importanza della *microzonazione sismica* del territorio urbanizzato, sugli aspetti normativi e tecnici di prevenzione sismica del patrimonio storico-monumentale e sulle esperienze sul campo nelle fasi di prevenzione e *post*-emergenza.

La seconda e la terza giornata (**venerdì 23 febbraio** e **venerdì 9 marzo**) saranno occasioni di approfondimento tecnico sulla risposta sismica di diverse tipologie edilizie (quella moderna in cemento armato e acciaio quella storica in muratura) con trattazione di casi studio per analizzare strategie e tecniche di miglioramento statico e sismico delle diverse componenti strutturali. Saranno inoltre occasioni di approfondimento specifico, su casi reali, delle recenti novità legislative relative alle nuove N.T.C. 2018 e alle detrazioni fiscali previste dal *Sismabonus.*

La quarta giornata (**venerdì 13 aprile**) sarà dedicata ad una visita guidata a Visso (MC) uno dei centri colpiti dal sisma del centro Italia. Sarà una giornata di studio sul campo per illustrare le caratteristiche della sismicità dell'area e valutare i danni subiti dagli edifici del centro storico dove sono attualmente in corso le prime opere di ricostruzione.

Di seguito il programma definitivo con le modalità di iscrizione:

P R O G R A M M A

CICLO DI SEMINARI TEMATICI

CONOSCENZA, PREVENZIONE E SICUREZZA SISMICA

VENERDI' 9 FEBBRAIO 2018

AULA MAGNA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

RETTORATO - Via Banchi di Sotto, 55

ore 14,30

Saluti ed apertura dei lavori:

FRANCESCO FRATI - Magnifico Rettore, Università degli Studi di Siena
GIANNETTO MARCHETTINI – Presidente Ente Senese Scuola Edile

Enti, Ordini e Collegi Professionali

Intervengono:

DARIO ALBARELLO - Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Università degli Studi di Siena:
L'importanza della microzonazione sismica

GIOVANNA BIANCHI - Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali Università degli Studi di Siena:
Il contributo delle scienze umane alla conoscenza e prevenzione sismica

ANTONIO BORRI - Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Perugia:
Conoscenza, prevenzione e sicurezza. Riflessioni

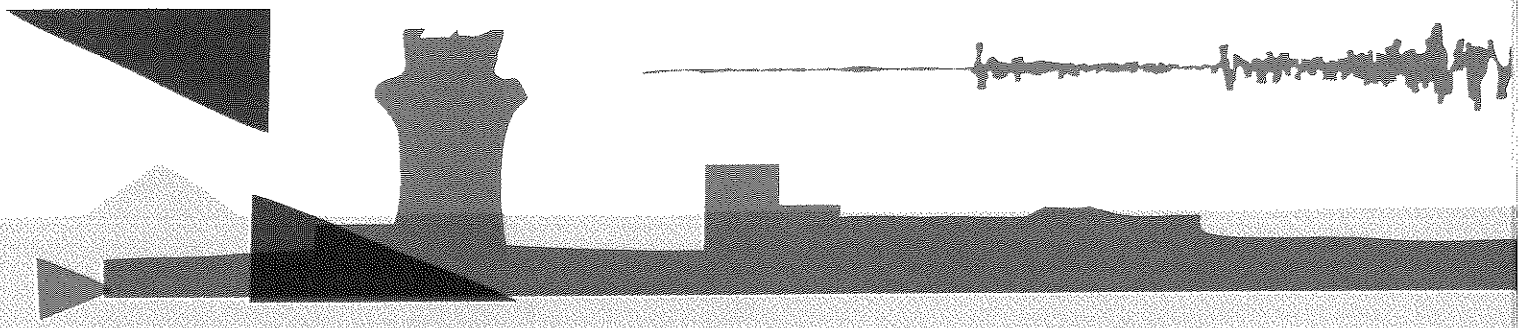
LUCA NASSI – Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Siena:
Il ruolo dei Vigili del Fuoco nella fasi di prevenzione e di emergenza. L'esperienza del sisma del centro Italia.

ISCRIZIONI:

La giornata è aperta a tutti gli interessati. Per i professionisti che vogliono usufruire dei Crediti Formativi Professionali è necessario fare l'iscrizione con le modalità previste dal proprio Ordine o Collegio di appartenenza.

Per gli iscritti all'Ordine degli Architetti di Siena, al Collegio dei Geometri e al Collegio dei Periti è previsto un numero massimo di 40 iscrizioni per ogni Ordine/Collegio.

Iscrizioni fino ad esaurimento dei posti disponibili da effettuare entro il 5 febbraio 2018.



VENERDÌ 23 FEBBRAIO 2018

AUDITORIUM

ENTE SENESE SCUOLA EDILE
Viale Rinaldo Franci, 18

Siena - Ore 14:30

GLI EDIFICI STORICI IN CEMENTO ARMATO:

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO.

L'obiettivo è quello di fornire gli strumenti necessari per una corretta valutazione del rischio sismico degli edifici relativamente recenti che seppur non progettati per resistere a soli carichi verticali presentano evidenti vulnerabilità come dimostrano i recenti eventi sismici del centro Italia.
Saranno analizzati casi studio di valutazione della sicurezza di edifici esistenti e le modalità di intervento per il miglioramento delle componenti strutturali attraverso un'analisi critica dei materiali e dei sistemi innovativi presenti sul mercato.
Introduzione e coordinamento:

Arch. NICOLA VALENTE - libero professionista, membro del Comitato Tecnico Scientifico rischio sismico Regione Toscana.
Interventi:

Ing. ANDREA MAZZETTI - libero professionista, Enki ingegneria.

Ing. FULVIO BIANCHI - Product manager Fassa S.r.l., specializzato in studio, ricerca e sviluppo di sistemi, prodotti e tecnologia dei materiali da costruzione.

Ing. GABRIELE BARISON - Specialista assistenza tecnica - Fassa S.r.l.

ISCRIZIONI:

E' prevista una quota di partecipazione di **Euro 15,00** con le modalità di iscrizione previste dal proprio Ordine o Collegio di appartenenza per beneficiare dei crediti formativi.
La conferma dell'iscrizione avverrà con l'invio della ricevuta di pagamento a: *info@scuolaedilesiena.it*

Modalità di versamento della quota di partecipazione:

Bonifico bancario Chianti Banca Agenzia Siena Via Montanini c/c 1027756
IBAN IT 58B 08673 14200 00200 1027756

VENERDI' 9 MARZO 2018

AUDITORIUM ENTE SENESE SCUOLA EDILE

Viale Rinaldo Franci,18

ore 14,30

GLI EDIFICI STORICI IN MURATURA: VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO.

Il seminario è rivolto a tutti i professionisti operanti nel settore della riqualificazione, del recupero e della tutela del patrimonio storico e culturale.

L'obiettivo è quello di fornire gli strumenti necessari per una corretta valutazione del rischio sismico degli edifici in muratura partendo da una conoscenza delle condizioni geologiche e geotecniche locali (*Microzonazione Sismica*) capaci di modificare sensibilmente le caratteristiche del moto sismico e influenzare la conseguente valutazione di sicurezza.

Saranno analizzati casi studio di valutazione della sicurezza di edifici esistenti e le modalità di intervento per il miglioramento delle componenti strutturali degli edifici in muratura attraverso un'analisi critica dei materiali e dei sistemi innovativi compatibili con l'edilizia storica.

Introduzione e coordinamento:

Arch. NICOLA VALENTE – libero professionista, membro del Comitato Tecnico Scientifico rischio sismico Regione Toscana.

Interventi:

Prof. Dario ALBARELLO - Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Università degli Studi di Siena, membro della Commissione nazionale grandi rischi settore sismico.

Ing. FULVIO BIANCHI, Product manager Fassa Spa, specializzato in studio, ricerca e sviluppo di sistemi, prodotti e tecnologia dei materiali da costruzione.

Ing. GABRIELE BARISON, consulente Fassa Spa.

ISCRIZIONI

E' prevista una quota di partecipazione di **Euro 15,00** con le modalità di iscrizione previste dal proprio Ordine o Collegio di appartenenza per beneficiare dei crediti formativi.

La conferma dell'iscrizione avverrà con l'invio della ricevuta di pagamento a: *info@scuolaedilesiena.it*

Modalità di versamento della quota di partecipazione:

Bonifico bancario Chianti Banca Agenzia Siena Via Montanini c/c 1027756

IBAN IT 58B 08673 14200 00200 1027756

VENERDI' 13 APRILE 2018

VISITA GUIDATA IN PULLMAN A VISSO (MC)

Partenza da Siena ore 8,30

L'obiettivo è quello di visitare uno dei centri storici colpiti dal recente sisma del centro Italia. Sarà un'occasione per una giornata di studio sul campo per analizzare in dettaglio i danni subiti dagli edifici storici e valutare i lavori di messa in sicurezza e ricostruzione degli edifici danneggiati.

La visita guidata - giornata di studio - sarà coordinata dall'**Ing. Giovanni Cangi**, (libero professionista, Associato di ricerca ITACB CNR) esperto di recupero e ricostruzione dell'edilizia storica.

ISCRIZIONI:

E' prevista una quota di partecipazione di **Euro 20,00** **(1)** con le modalità di iscrizione previste dal proprio Ordine o Collegio di appartenenza per beneficiare dei crediti formativi. La conferma dell'iscrizione avverrà con l'invio della ricevuta di pagamento a *info@scuolaedilesiena.it*

Modalità di versamento della quota di partecipazione:

Bonifico bancario Chianti Banca Agenzia Siena Via Montanini c/c 1027756

IBAN IT 58B 08673 14200 00200 1027756

(1) Per la copertura dei costi di organizzazione. La visita sarà organizzata solo al raggiungimento del numero minimo di 25 partecipanti. In caso di annullamento sarà rimborsata la quota di partecipazione già versata.

E' possibile l'iscrizione unica ai tre eventi del 23 febbraio, 9 marzo e 13 aprile con una quota di partecipazione ridotta di euro 40,00 (anziché 50,00) da corrispondere in un'unica soluzione.

Per informazioni:

Ente Senese Scuola Edile tel. 0577- 223459

Email: info@scuolaedilesiena.it