

LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Corso – 20 Settembre 2016

APERTURA ISCRIZIONI DA GIOVEDI' 01/09/2016 ore 9.00

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2016-09-20_CorsoLesioniEdifici.php

Per l'iscrizione on.line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome

Titolo (Ing. Arch...)

Sezione (A o B)

Iscritto all'Ordine della Provincia di

N. Iscrizione

Cellulare

C.F. (personale) - Indirizzo e-mail

Intestazione per fatturazione - Indirizzo per fatturazione

P.IVA e C.F.

Quota di partecipazione: € 80.00 + IVA 22% (totale € 97,60)

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

**Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Viale Milton 65 - 50129 Firenze - e-mail: info@ordineingegneri.fi.it**

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuato entro 48 ore dalla registrazione a mezzo versamento **bonifico presso Banca Passadore intestato a Ordine Ingegneri Firenze: IBAN IT70 H 03332 02800 00002210920, nella causale "Corso 20/09/16" La ricevuta del bonifico dovrà essere inviata a: info@ordineingegneri.fi.it**

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione e alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

L'Ordine degli Ingegneri valuterà, pochi giorni prima dell'evento, nel caso non si raggiunga il numero minimo di partecipanti, di annullare l'evento stesso, rimborsando la quota di iscrizione.

Il corso sarà svolto al raggiungimento di minimo 30 partecipanti e le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento massimo di 40 partecipanti

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 8 CFP



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

organizza

LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Corso

NUOVA SEDE: Firenze - Hotel Montebello
Splendid - Via G. Garibaldi 14

20 Settembre 2016

orario: 09.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00

**NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHI FIRMERA' IL REGISTRO D'INGRESSO DOPO L'ORARIO DI INIZIO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI E QUELLO DI USCITA PRIMA DELL'ORARIO DI CONCLUSIONE INDICATO NEL PROGRAMMA E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL CORSO
SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**

Presentazione

Obiettivi del Corso

Il corso ha l'obiettivo di fornire un orientamento nella diagnosi e nella valutazione delle cause che possono avere indotto lesioni sugli edifici. Saranno esaminati i possibili meccanismi di lesione, in relazione agli elementi strutturali, alla tipologia dei materiali impiegati ed alla natura dei terreni di fondazione. A seguito dell'analisi delle cause perturbatrici saranno discussi i possibili interventi di consolidamento e i relativi campi di applicazione.

Programma

Dalle 09:00 alle 10:15

Ore 1:15

Diagnosi di processi fessurativi e analisi dello stato di gravità - relatore Geol. Alessandro Damiani

- Evoluzione nel tempo delle lesioni
- Le indagini geognostiche: tipologia e modalità di esecuzione

Dalle 10:15 alle 11:45

Ore 1:30

Le principali cause delle lesioni degli edifici dovute al terreno - Geol. Alessandro Damiani

- Cedimento primario e cedimento secondario
- Aspetti geotecnici e geomorfologici
- Ricostruzione del modello geologico
- Ricostruzione del modello geotecnico
- Ricostruzione del modello stratigrafico

Dalle 11:45 alle 13:00

Ore 1:15

Meccanismi dei danni negli edifici, analisi di alcune possibili cause - Geol. Alessandro Damiani

- Subsidenza e movimenti gravitativi
- Variazione delle condizioni fisiche dei terreni di fondazione
- Dimensionamento e tipologia delle fondazioni
- Disomogeneità stratigrafiche
- Eventi sismici

- **Pausa**

Dalle 14:00 alle 16:00

Ore 2:00

Le principali cause delle lesioni degli edifici dovute al degrado o all'uso - Ing. Giampaolo Munafò

- Degrado materiali e danneggiamento di agenti esterni
- Variazioni delle condizioni di uso, aumento dei carichi, eventi occasionali, lavori edili
- Le indagini su componenti strutturali e materiali

Dalle 16:00 alle 18:00

Ore 2:00

Interventi di consolidamento sugli edifici - Ing. Giampaolo Munafò

- Impostazione progettuale
- Consolidamento delle fondazioni
- Consolidamento della struttura
- Consolidamento del terreno
- Interventi sui materiali e sui componenti edilizi
- Campo di applicazione e limiti di impiego delle varie metodologie

Test di valutazione

Casi studio ed esempi

Alla fine della sessione di lavoro verrà dato spazio alla risoluzione dei quesiti