PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

LESIONI SUGLI EDIFICI DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Area Tematica

STRUTTURE, GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E GEOTECNICA

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Cod. 30/2016

Sede e Data

TORINO
ENVIRONMENT PARK - Centro Congressi - sala Copenaghen
Via Livorno, 58 – ingresso autorimessa – 10144 Torino

12 MAGGIO 2016
9:15-13:15 e 14:30-18:30

Corpo Docente

DAMIANI ALESSANDRO
Geologo Consulente Ambientale

MUNAFO' GIAMPAOLO
Ingegnere Professore Università di Pisa

Materiale

Come supporto all'attività in aula sarà distribuita
n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF
completa di approfondimenti scientifici dei relatori
e integrata da schemi di sintesi

Crediti Formativi

INGEGNERI	8 CFP
GEOLOGI DEL PIEMONTE	8 CFP

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.

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Cod. 30/2016

Programma del Corso

Diagnosi di processi fessurativi e analisi dello stato di gravità

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

Le principali cause delle lesioni degli edifici dovute al terreno

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

Meccanismi dei danni negli edifici, analisi di alcune possibili cause:

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

Le principali cause delle lesioni degli edifici dovute al degrado o all'uso:

- 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

Interventi di consolidamento sugli edifici:

- 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

Casi studio ed esempi

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

Quote di Adesione

Quota Intera di Partecipazione	120,00 € + IVA
Quota iscritti Ordine degli Ingegneri di Torino	80,00 € + IVA
Quota iscritti Ordine Regionale Geologi Piemonte	80,00 € + IVA

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Scheda d'Iscrizione

Compilare ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: iscrizioni@prospectaformazione.it o via fax al n. 045 4935073

Si conferma la partecipazione all'evento formativo:

LESIONI SUGLI EDIFICI (cod. 06/2016)

Nella sede di: _____

PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome:

Iscritto Ordine degli Ingegneri di:

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di:

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di:

Altro:

N° iscrizione:

C.F.: E-mail:

DESTINATARIO FATTURA (da compilare per singolo nominativo)

Ditta/Studio:

E-mail Ditta/Studio:

Via:

CAP.: Comune: Provincia:

Telefono: Fax:

C.F.: P.IVA:

E-mail per invio fattura:

☐ Quota intera di adesione **120,00 € + IVA**

☐ Quota iscritti Ordine degli Ingegneri di Torino **80,00 € + IVA**

☐ Quota iscritti Ordine Regionale Geologi Piemonte **80,00 € + IVA**

Si allega copia del pagamento di € _____ **intestato a Prospecta Srl**

☐ Assegno bancario della Banca

☐ Bonifico bancario sulla Banca Popolare dell'Emilia Romagna - Ag. 1 Verona
IBAN IT19B 05387 11702 000002298055

DISDETTE: Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a iscrizioni@prospectaformazione.it. In caso contrario verrà trattenuta o richiesta l'intera quota di partecipazione.

PRIVACY: Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito www.prospectaformazione.it, nell'apposita sezione. L'interessato presa visione dell'informativa presta il consenso.

Data **Firma**