



**PROSPECTA
FORMAZIONE**
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

LESIONI SUGLI EDIFICI DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Area Tematica

STRUTTURE, GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E GEOTECNICA

ANCONA - FIRENZE - MODENA - PORDENONE



Area "STRUTTURE, GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E GEOTECNICA"

LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Cod. 30/2016

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 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



MATERIALE

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

tutti i dettagli sul corso alla pagina successiva



SEDI E DATE (Mattina: 9:00 - 13:00 Pomeriggio: 14:00 - 18:00)

ANCONA	FIRENZE*	MODENA	PORDENONE
Ego Hotel 29 Settembre 2016	Sede Ordine Ingegneri di Firenze 20 Settembre 2016	Hotel Raffaello 28 Settembre 2016	Hotel Minerva 06 Ottobre 2016

Per informazioni su come raggiungere le sedi [clicca qui](#)

* Per iscrizione nella sede di Firenze [clicca qui](#)

CORPO DOCENTE

BALDUCCI ALESSANDRO - Ingegnere - Professore a contratto nei corsi di laurea di Ingegneria civile, Edile ed Edile-architettura di Univpm - Opera all'interno di Seitec Seismotechnologies srl, spin off dell' Università Politecnica delle Marche - Inventore delle Torri - Anti Sisma

DAMIANI ALESSANDRO - Geologo e Consulente Ambientale - Esperto in tematiche ambientali, georisorse e geotecnica - Componente dell'area tematica dissesto idrogeologico della Società Italiana Geologia Ambientale - Membro del Consiglio Direttivo del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano in rappresentanza dell'ISPRA

DEI SVALDI ANDREA - Ingegnere e dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica - Autore di numerose pubblicazioni in ambito nazionale ed internazionale di carattere teorico-numerico e sperimentale riguardanti lo studio del comportamento dei terreni, del consolidamento e dell'interazione terreno-struttura

FACCIO PAOLO - Ingegnere e Architetto - Professore Associato di Restauro presso l'Università IUAV di Venezia - Consulente per il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Direzione Generale per i Beni Architettonici e Paesaggistici - Componente del Consiglio Scientifico dell'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione

MAZZIERI FRANCESCO - Ingegnere - Ricercatore di ruolo in Geotecnica presso l'Università Politecnica delle Marche - Autore di pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste e atti di convegno internazionali e internazionali

MUNAFÒ GIAMPAOLO - Ingegnere - Professore a contratto di Architettura tecnica e Tipologie Edilizie presso la Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa - Membro di commissione UNI - Membro della Commissione Energia ed Impianti della Federazione Ingegneri della Toscana

PASQUALINI ERIO - Ingegnere - Prof. Ordinario di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria Università Delle Marche

FORMAZIONE OBBLIGATORIA

Il corso attribuisce fino a 8 CFP alle seguenti categorie di professionisti: **Architetti, Ingegneri e Geometri**. Per visualizzazione lo stato degli accreditamenti la invitiamo a consultare gli aggiornamenti del sito web [clicca qui](#)

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

QUOTA INTERA	120,00 € + IVA 22%
QUOTA RISERVATA ORDINI E COLLEGI CONVENZIONATI*	80,00 € + IVA 22%

* Per visualizzare le quote convenzionate [clicca qui](#)

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Da compilare in ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: iscrizioni@prospectaformazione.it o via fax al numero **045 4935073** unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento

Si conferma la partecipazione all'evento formativo:

LESIONI SUGLI EDIFICI: cod. 30/2016)

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 120,00 € + IVA

QUOTA RISERVATA 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 prescrive la visione dell'informativa presta il consenso.

Data _____ Firma _____

CFP

€