PROSPECTA
FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

# 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 ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

# LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI

Cod. 30/2016

## Sede e Data

**NOVARA**
Vittoria 12 - Novara Coworking
Corso Della Vittoria 12 - 28100 – Novara

**11 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

| | |
|---|---|
| **ARCHITETTI** | 8 CFP |
| **GEOMETRI** | 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 ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

# 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 Architetti PPC di Novara e VCO | 80,00 € + IVA |
| Quota iscritti Collegio dei Geometri e GL di Novara e VCO | 80,00 € + IVA |
| Quota iscritti Ordine Regionale Geologi Piemonte | 80,00 € + IVA |

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

## 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 Partecipazione **120,00 € + IVA**

☐ Quota Iscritti Ordine Architetti PPC di Novara e VCO **80,00 € + IVA**

☐ Quota Iscritti Collegio dei Geometri e GL di Novara e VCO **80,00 € + IVA**

☐ Quotai scritti 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**