



SOLUZIONI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E NELLA PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO

APPLICAZIONI CONCRETE ATTUABILI NELLA PRATICA CORRENTE DEL SETTORE EDILIZIO

Cod. 08/2017

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso ha l'obiettivo di offrire ai professionisti i principi e le competenze per la progettazione di interventi sul territorio utilizzando le tecniche di Ingegneria Naturalistica.

Gli esempi analizzati prenderanno in considerazione applicazioni a piccola e media scala, facilmente attuabili nella progettazione corrente anche nel settore edilizio e, solo a titolo esemplificativo, la realizzazione di grandi opere.

Durante il corso saranno analizzate differenti soluzioni tecnico-applicative per la risoluzione di problematiche legate agli interventi edilizi, di sistemazione dei versanti e per le sistemazioni di alvei e sponde.

SEDE E DATA Mattina: 9:00 - 13:00 / Pomeriggio: 14:00 - 18:00

VERBANIA

19 Aprile 2017

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di VCO
Via San Bernardino, 27 - Verbania (VB)



RELATORI Interverranno n. 2 docenti

BOCCALARO FEDERICO

Ingegnere civile - Esperto di Ingegneria Naturalistica e Ambientale
- Specialista Ambiente senior in RFI sui temi di Mitigazione, Compensazione e Impatto Ambientale per le infrastrutture ferroviarie
- Socio esperto docente dell' AIPIN

ANNA MONTALTO

Geologo libero professionista - Esperta in geologia ambientale, geotecnica e idrogeologia. Docente di tematiche relative al dissesto idrogeologico.

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

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](#)

PROGRAMMA DEL CORSO

Mattina

Rischio idrogeologico

- Definizione e cause
- Il concetto della Difesa del Suolo per la prevenzione nei nuovi interventi e la stabilizzazione nei contesti esistenti
- Cenni sulla normativa di riferimento: riportare il progetto al centro delle procedure

Principi metodi, finalità e tipologie di intervento

- Costruzione di un edificio su di un terreno in pendio
- Realizzazione di un tracciato stradale
- Analisi in un evento franoso
- Stabilità spondale di un corso d'acqua

Materiali da costruzione vivi e scelte tipologiche

- Periodo di costruzione e limiti di impiego

Pomeriggio

Progettazione e realizzazione di interventi di Ingegneria Naturalistica per la stabilizzazione dei versanti finalizzato alla riduzione del rischio idrogeologico

- Opere per la riduzione dell'erosione: rivestimenti biodegradabili e sintetici, inerbimenti
- Opere di stabilizzazione superficiale: piantumazioni, viminate, fascinate, palizzate, gradonate
- Opere di sostegno: gabbionate, terre rinforzate, palificate, grate, muri cellulari, ancoraggi
- Opere di drenaggio superficiale: trincee drenanti, cunei filtranti, fossi di guardia, canalette
- Opere di modellamento: terrazzamenti, scoronamenti, livellamenti

Progettazione e realizzazione di interventi di Ingegneria Naturalistica per la protezione dalle esondazioni, per la stabilizzazione di alvei e sponde finalizzati alla riduzione del rischio idraulico

- Opere per la difesa delle sponde dall'erosione: gabbionate, palificate spondali vive, coperture vegetali diffuse, scogliere rinverdate
- Opere per il controllo del trasporto solido: briglie di trattenuta, cunettoni, pennelli vivi, soglie di fondo
- Opere complementari: riprofilature, rampe, vasche di accumulo

Altri campi di applicazione dell'Ingegneria Naturalistica

- Cave e discariche
- Infrastrutture lineari
- Verde tecnico
- Microclima urbano

Casi studio

Discussione e dibattito

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

QUOTA INTERA.....110,00 € + IVA 22%

QUOTA CONVENZIONATA ISCRITTI ORDINI E COLLEGI*.....70,00 € + IVA 22%

*Per verificare ordini e collegi convenzionati [clicca qui](#)



**PROSPECTA
FORMAZIONE**
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Co-organizzato con



Scheda d'Iscrizione

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

Si conferma la partecipazione all'evento formativo:

SOLUZIONI DI INGEGNERIA NATURALISTICA (cod. 08/2017)

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 110,00 € + IVA

Quota convenzionata 70,00 € + 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 _____