

## Seminario

### **SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO VERSANTI E L'UTILIZZO DEI GEOSINTETICI NELLA PROGETTAZIONE GEOTECNICA**

**Ven 13 maggio 2016 ore 9:00 – 13:00**

**Il seminario si svolgerà presso**

**Seminario Vescovile**

**Via Puccini n° 14 Pistoia**

SEMINARIO GRATUITO A CURA DI



Ordine  
degli Ingegneri  
Provincia di Pistoia

Agli ingegneri partecipanti  
Saranno riconosciuti n. 3 CFP

**numero massimo iscritti 100**

**REGISTRAZIONE:**

**Tramite il portale della formazione dell'Ordine  
degli Ingegneri di Pistoia**

**<http://formazione.ordineingegneri.pistoia.it/>**

### Obiettivi :

Il Seminario affronta il tema del consolidamento e della stabilizzazione dei versanti e dei rilevati mediante l'utilizzo di geosintetici di rinforzo e reti in acciaio ad alta resistenza. Vengono inoltre trattate le problematiche delle colate detritiche in alveo e i metodi per la mitigazione del rischio indotto, nonché gli aspetti progettuali degli interventi di rinforzo con geosintetici, con particolare riguardo ai principali campi d'applicazione, quali le infrastrutture viarie e ferroviarie. Oltre a fornire le basi per un corretto dimensionamento degli interventi, il seminario affronta anche gli aspetti per una corretta posa in opera di questi sistemi innovativi attraverso soluzioni progettuali adottate in numerosi casi reali

### Programma

<b>9:00</b>	<b>Registrazione partecipanti</b>
<b>9:15</b>	<b>I consolidamento dei versanti con reti in acciaio ad alta resistenza. Utilizzo di un software dedicato per il dimensionamento di interventi attivi.</b> <i>Dott. Geol. Guido Guasti Geobrugg Italia Srl</i>
<b>10:00</b>	<b>Sistemazione di versanti mediante l'utilizzo delle terre rinforzate. Principi di progettazione, casi applicativi.</b> <i>Dott. Ing. Luis Eduardo Russo Huesker Srl</i>
<b>10:45</b>	<b>Pausa</b>
<b>11:15</b>	<b>Progettazione barriere contro le colate detritiche: Sperimentazione in vera grandezza. Software di verifica strutturale.</b> <i>Dott. Geol. Guido Guasti Geobrugg Italia Srl</i>
<b>12:00</b>	<b>Rilevati stradali e ferroviari fondati su terreni problematici. Rinforzo di base, rilevati fondati su pali, colonne portanti con geotessili tubolari, attraversamento di cavità.</b> <i>Dott. Ing. Luis Eduardo Russo Huesker Srl</i>
<b>12:45</b>	<b>Discussione</b>
<b>13:00</b>	<b>Conclusioni</b>