



Via Vincenzo Lancia, Vincenzo Lanciast. 8b - 39100 BOLZANO * BOZEN, www.ingbz.it, info@ingbz.it, Tel. 0471 971818, Fax 0471 300672
P. IVA – MwSt.-Nr.: **02632870214** Cod. fisc. – Steuernummer: **80016120216**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano

Organizza il seminario di aggiornamento



Questo incontro fa parte del percorso di aggiornamento che la Commissione Ingegneria Geotecnica propone agli iscritti che operano nell'ambito della progettazione strutturale, ambientale e/o geotecnica.

DMS®: colonne multiparametriche per l'Early Warning in frane ed opere di ingegneria



Giovedì, 29 gennaio 2014

Sede dell'Ordine – Via Vincenzo Lancia 8b a Bolzano

Sintesi del seminario

Il controllo dell'evoluzione degli spostamenti di pendii in frana presuppone la misura contestuale di più parametri (spostamenti 2D/3D, pressioni interstiziali, variazioni accelerometriche e di temperatura). Le colonne multiparametriche DMS®, progettate e brevettate da C.S.G. Srl, consentono la misura automatica di queste grandezze in più punti della medesima verticale.

Il seminario, dopo aver affrontato il problema della valutazione dell'affidabilità delle misure, illustra le caratteristiche dello strumento ed il suo utilizzo in pendii in frana di rilevanza internazionale ed in

opere di ingegneria dove sono richiesti ambiziosi requisiti di precisione, resistenza e di accuratezza, ai fini della gestione di Early Warning

Valevole come adempimento dell'obbligo di aggiornamento professionale – 4 CFP

Programma

Ore 13.55 **Apertura lavori e messaggio di saluto - Presentazione del seminario**

Commissione Ing. Geotecnica Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano

Dott. Ing. **Fabio De Polo**

Ore 14.00 **Misure di spostamenti e pressioni interstiziali nel sottosuolo: significato ed errori**

Dott. Ing. **Lucia Simeoni** *(intervento in lingua italiana)*

DMS®: colonne multiparametriche di monitoraggio geotecnico

Dott. Geol. **Mario Lovisolo** *(intervento in lingua italiana)*

Calibrazione di modello geotecnico attraverso i dati di monitoraggio DMS®: un esempio di applicazione la frana di Åknes (Norvegia)

Dott. Ing. **Valentina Foglino** *(intervento in lingua italiana)*

Case history di monitoraggio DMS® in frane ed opere di ingegneria

Dott. Geol. **Mario Lovisolo** *(intervento in lingua italiana)*

Ore 18.00 **Discussione e conclusione lavoro**

Non é previsto il servizio di traduzione simultanea

Relatori

L'Ing. **Lucia Simeoni** è docente di Monitoraggio Geotecnico presso l'Università degli Studi dell'Aquila. Studia l'evoluzione di grandi frane estremamente lente e si interessa della definizione della conformità degli strumenti per misure geotecniche, tra cui i piezometri fully-grouted.

Il Dott. Geol. **Mario Lovisolo** è Direttore Tecnico di C.S.G. Srl, società fondata nel 1997, che coniuga l'esperienza professionale ventennale nella geoingegneria con le più aggiornate tecniche di prospezione, monitoraggio geotecnico-ambientale, acquisizione ed informatizzazione dati.

L'Ing. **Valentina Foglino**, dipendente di C.S.G. Srl, si occupa dell'elaborazione dei dati di monitoraggio DMS® e della modellazione geotecnica.

Segreteria organizzativa

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano - Corsi di Formazione e Corsi di Aggiornamento Professionale Via
Vincenzo Lancia 8b - 39100 BOLZANO Tel. 0471.971818 Fax 0471.300672 Partita IVA 02632870214 codice fiscale
80016120216 E-mail info@ingbz.it

ISCRIZIONE ONLINE www.ingbz.it

La partecipazione è subordinata al preventivo pagamento della quota di iscrizione dell'importo di

€ 50,00

da versare sul conto corrente intestato all'Ordine Ingegneri

IBAN IT28 U 05696 11600 00000 2700 X86

con **causale: Seminario 29.01.2014**