

Evento organizzato con il contributo incondizionato di



Seminario di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

La mitigazione del rischio idrogeologico: approfondimento su opere di protezione e consolidamento di versante; sistemi per la protezione e la bonifica dei versanti instabili – Cenni di progettazione – Casi applicativi

Data: 16 febbraio 2018
Sede: Sala "A.Succetti" di Confartigianato Imprese Sondrio – Largo dell'Artigianato 1
Relatori: Dott. Geol. Daniele De Togni – Ing. Osvaldo Cargnel
Orari: 14.00 – 18.00 (registrazione partecipanti dalle ore 13.30)
Crediti: 3 per gli ingegneri e 4 per i geologi
Costo: gratuito

Sintesi obiettivi formativi

Il seminario affronta il tema del consolidamento dei versanti e della protezione idraulica mediante l'impiego di varie tecniche, del loro dimensionamento, posa in opera attraverso la presentazione di vari casi reali.

Programma

Ore 13:30-14.00	Registrazione dei partecipanti
Ore 14.00-14.10	Saluti e presentazione Ing. Carlo Erba – Coordinatore commissione Formazione Ordine degli Ingegneri Geol. Vincenzo Giarratana – Responsabile attività formative Ordine dei Geologi
Ore 14:10-14.55	Rafforzamenti corticali su versanti detritici o in terreno sciolto con sistemi misti di ingegneria naturalistica e tradizionale; soluzioni, casi applicativi e ruolo della vegetazione. Relatore: Dott. Geol. Daniele De Togni
Ore 14:55-15:55	Interventi di mitigazione da caduta massi e colate detritiche: progettazione di barriere paramasso elastoplastiche e barriere paracolate (debris flow), campi di applicazione e casi pratici. Relatore: Ing. Osvaldo Cargnel
Ore 15:55-16:15	Pausa caffè
Ore 16:15-17:00	Ruolo dei drenaggi nel consolidamento dei versanti, durabilità e comparazione nell'operatività del cantiere e nell'efficacia idraulica (sulla base di prove sperimentali su scala reale) tra sistemi tradizionali e sistemi industriali preassemblati. Relatore: Dott. Geol. Daniele De Togni
Ore 17:00-18:00	Consolidamento di versanti instabili: progettazione di strutture mono-ancoraggio e sistemi avanzati di stabilizzazione corticale Relatore: Ing. Osvaldo Cargnel