



Corso di Formazione di Geotecnica e Geologia
Applicata per Ingegneri e Geologi

Stabilità dei pendii in flysch: dalla caratterizzazione geologica al modello geotecnico

PROF. PAOLO PARONUZZI – ING. ALBERTO BOLLA – ING.
MARCO DEL FABBRO

VENERDÌ 24/02/2023 – 14:30-18:30

SABATO 03/03/2023 – 9:00-13:00

VENERDÌ 10/03/2023 – 14:30-18:30

Sala Ordine degli Ingegneri
Pordenone – P.tta A. Furlan n.2/8



CREDITI:

Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini e Collegi aderenti secondo i propri regolamenti con obbligo di frequenza pari all'intera durata dell'evento.

ISCRIZIONI:

Tutti i professionisti dovranno iscriversi accedendo a:
www.isiformazione.it

La quota di iscrizione è di € 140,00 a persona, da pagare utilizzando esclusivamente il bollettino PagoPA generato al momento dell'iscrizione.

Vaste aree appartenenti al contesto alpino e pre-alpino della Regione Friuli Venezia Giulia sono caratterizzate dalla diffusa presenza di ammassi rocciosi a carattere di Flysch e di coltri colluviali da esso derivanti. La natura particolarmente eterogenea dal punto di vista litologico e strutturale di tali materiali richiede uno studio approfondito per la definizione delle specifiche problematiche di stabilità dei versanti flyschoidi, siano essi in roccia o in materiali sciolti, in particolare in presenza di acqua. Il corso proposto intende fornire un'aggiornata presentazione teorica ed applicativa dei fenomeni di instabilità di versanti costituiti da materiali flyschoidi e dei fattori geomeccanici e geotecnici che guidano tali processi.

Il corso si articolerà in diversi moduli riguardanti sia aspetti teorici che presentazioni di casi di studio.

PER INFO:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI PORDENONE
Piazzetta Ado Furlan n. 2/8 -
33170 Pordenone
e-mail: info@ordineingegneri.pn.it
tel. 0434.550250



PROGRAMMA

Venerdì 24/02/2023 – 14:30-18:30

Docente: Prof. Paolo Paronuzzi

AMMASSI ROCCIOSI A CARATTERE DI FLYSCH E COLTRI COLLUVIALI FLYSCHOIDI

Introduzione alla problematica della stabilità di versanti costituiti da ammasso roccioso flyschoidale o da coltri colluviali da esso derivanti.

IL RILEVO IN SITO DI AMMASSI ROCCIOSI FLYSCHOIDI

Sulla base di alcuni casi di studio che verranno presentati, verrà discussa una metodologia di rilievo di ammassi rocciosi a carattere di Flysch finalizzata alla comprensione dei fenomeni di instabilità dei versanti.

Sabato 03/03/2023 – 9:00-13:00

Docente: Ing. Alberto Bolla

LA CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA DI UN AMMASSO ROCCIOSO ETEROGENEO A CARATTERE DI FLYSCH

Verranno discusse alcune delle classificazioni dell'ammasso roccioso più comunemente utilizzate in letteratura (RMR, SMR, GSI), presentando alcune applicazioni a casi reali di studio.

LA PRESENZA D'ACQUA IN UN VERSANTE: QUALE APPROCCIO ADOTTARE?

Verranno discussi alcuni aspetti teorici relativi alla presenza d'acqua all'interno di un versante, sia in roccia che in terra. Saranno forniti alcuni spunti importanti relativamente a quale sia l'approccio di analisi più corretto da seguire, considerando che l'influenza dell'acqua può essere significativamente diversa tra versanti in roccia e versanti in materiali sciolti.

Venerdì 10/03/2023 – 14:30-18:30

Docente: Ing. Marco Del Fabbro

LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA ED IDRAULICA DELLE COLTRI COLLUVIALI SUPERFICIALI FLYSCHOIDI

Si discuteranno le proprietà geotecniche di materiali colluviali flyschoidi di diversa ubicazione geografica e provenienti da corpi di frana o versanti con franosità diffusa.

COSTRUZIONE DEL MODELLO GEOTECNICO E ANALISI DI STABILITÀ DI UN VERSANTE FLYSCHOIDALE

Verranno discusse le fasi necessarie al completo sviluppo del modello e delle analisi di stabilità di un caso reale di un versante instabile flyschoidale, parzialmente saturo e soggetto a intense precipitazioni.