

PROGRAMMA EVENTO

TITOLO EVENTO FORMATIVO:	Analisi di stabilità di versanti naturali: frane su versanti in roccia
DATA EVENTO:	DAL 5 GIUGNO 2023 AL 31 DICEMBRE 2025
LUOGO EVENTO:	FAD ASINCRONA
DURATA COMPLESSIVA DEL CORSO:	6:00 ORE
DOCENTE:	GEOL. SALVATORE MARTINO
ARGOMENTI TRATTATI:	<p>Le frane in roccia rappresentano le instabilità gravitative di versante più pericolose in quanto la loro alta probabilità di occorrenza è connessa a diffuse condizioni predisponenti, a comuni condizioni preparatorie ed a frequenti azioni di innesco. Le analisi di stabilità dei versanti in roccia sono, nella teoria, orientate verso approcci discontinui alle scale di singole pareti, tagli, scavi ovvero verso approcci continui-equivalenti alla scala di interi versanti. Questa distinzione di approcci va considerata essenzialmente in relazione alla possibilità o meno di risolvere, nei metodi di analisi prescelti, la presenza di singoli o sistematici elementi di discontinuità.</p> <p>Obiettivo didattico del corso è fornire elementi concettuali funzionali ad indirizzare la scelta dei metodi di analisi verso soluzioni nel discontinuo o nel continuo-equivalente, introdurre aspetti teorici ed analitici sui più comuni metodi di analisi ed esemplificarne l'applicazione, anche mediante l'uso di software, attraverso alcuni casi di studio.</p>
PROGRAMMA:	<p>Cap. 1 (1h 30m) – Ammassi rocciosi fratturati e loro condizioni di stabilità</p> <p>Par 1 – Ruolo delle discontinuità nei sistemi di ammasso fratturato in roccia</p> <p>Par 2 Meccanismi di frana in roccia</p> <p>Par.3 – Analisi di compatibilità cinematica: test di Markland</p> <p>Cap.2 (2h) – Analisi di stabilità di versanti in roccia: approcci discontinui</p> <p>Par.1 - Parametri di resistenza dei giunti di ammasso</p> <p>Par 2 – Analisi di stabilità per scorrimenti planari di blocchi di roccia</p> <p>Par.3 – Analisi di stabilità per scorrimenti per cunei di roccia</p> <p>Par.4 – Analisi di stabilità per ribaltamento e crollo di blocchi di roccia</p> <p>Cap.3 (1h) – Analisi di stabilità di versanti in roccia: approcci equivalenti continui</p> <p>Par.1 – Parametri equivalenti di resistenza e deformabilità di ammassi</p>



	<p>rocciosi fratturati</p> <p>Par.2 Viscosità equivalente di ammassi rocciosi fratturati</p> <p>Cap. 3 (1h 30m) – Esemplicazioni di analisi di stabilità dei versanti in roccia</p> <p>Esempio 1 singolo blocco di roccia</p> <p>Esempio 2 – parete di cava</p> <p>Esempio 3 – parete in roccia</p> <p>Esempio 4 – parete costiera in roccia</p>
MAGGIORI DETTAGLI	<p>https://www.geocorsi.it/GC85</p>