

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO ABILITATO GEOLOGO, CATEGORIA D, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE.

**PROVA SCRITTA
di data 02 luglio 2024**

TRACCIA N. 2

- 1) E' noto che le Dolomiti costituiscono un paesaggio fortemente caratterizzante ed unico nell'ambito orogenetico dell'intero pianeta. Il candidato esponga quali siano i fattori di carattere geologico che con la loro presenza hanno contribuito a rendere così specifico questo ambiente.
- 2) Il candidato definisca cosa si intende per "effetti sismici locali" e descriva come agisce la differente stratigrafia dei terreni in relazione alla modificazione locale del moto al suolo al verificarsi di terremoti.
- 3) La carta delle isopiezometriche costituisce un fondamentale strumento per la comprensione e l'interpretazione di molteplici caratteristiche e processi idrogeologici. Il candidato ne illustri il significato ed esponga gli elementi derivabili dalla sua interpretazione.
- 4) Negli ammassi rocciosi, il candidato descriva i principali cinematismi di instabilità che possono tipicamente svilupparsi, in funzione dell'assetto strutturale dei giunti che li caratterizza.

Trento, 02 luglio 2024

I MEMBRI ESPERTI:

- f.to dott.ssa Laura Murru, anche con funzioni di Presidente
- f.to dott. geol. Paolo Campedel
- f.to dott. geol. Alfredo Pitullo

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

- f.to segr. Simona Maria Sandroni

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO ABILITATO GEOLOGO, CATEGORIA D, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE.

**PROVA SCRITTA
di data 02 luglio 2024**

TRACCIA N. 3

- 1) L'andamento dell'interfaccia substrato roccioso-sedimenti della Valle dell'Adige e della Valle del Sarca è stato fortemente condizionato da processi erosivi diversificati che hanno agito per lunghissimi periodi. Il candidato descriva i tratti principali dei processi.
- 2) Un centro abitato, con circa 400 persone residenti, è posto all'interno di un'area che presenta i tratti morfologici tipici di una deformazione gravitativa profonda di versante (DPGV). Il candidato dopo aver esposto, il tipo di indagine e le tecniche di monitoraggio che intende adottare e quali siano gli elementi che ritiene opportuno identificare per la corretta definizione del rischio, illustri le possibili azioni e/o limitazioni all'uso del suolo nell'area soggetta alla DGPV.
- 3) Il candidato illustri gli elementi su cui si basa la classificazione delle frane di Varnes.
- 4) Il candidato descriva le principali metodologie in uso per la caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e ne illustri gli specifici campi di applicazione.

Trento, 02 luglio 2024

I MEMBRI ESPERTI:

- f.to dott.ssa Laura Murru, anche con funzioni di Presidente
- f.to dott. geol. Paolo Campedel
- f.to dott. geol. Alfredo Pitullo

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

- f.to segr. Simona Maria Sandroni