

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

PRIMA PROVA SCRITTA DI DATA 16 MAGGIO 2019

TEMA N. 1

1. Descriva il candidato l'evoluzione stratigrafica e strutturale delle Dolomiti occidentali.
2. Descriva il candidato come si localizza l'ipocentro, la magnitudo ed il meccanismo focale di un terremoto.
3. Tecniche geoelettriche e geosismiche per le indagini geognostiche: si enuncino i principi e le applicazioni.

Trento, 16 maggio 2019

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

SECONDA PROVA SCRITTA DI DATA 16 MAGGIO 2019

TEMA N. 3

Il Trentino meridionale è caratterizzato da importanti dissesti franosi che hanno modificato e condizionato in modo importante la morfologia e l'idrografia delle valli del Sarca e dell'Adige; tra i vari fenomeni conosciuti in letteratura le "Marocche di Dro" e la frana dei "Lavini di Marco - Rovereto" sono sicuramente i più interessanti e studiati. Il candidato ne descriva una delle due evidenziandone le caratteristiche geologiche e geomorfologiche che ne possono averne favorito lo sviluppo.

Il candidato sviluppi inoltre una breve sezione geologica della zona del monte Biaena, verso la Val di Gresta, descrivendo la frana che lambisce l'abitato di Ronzo Chienis e le sue caratteristiche geologiche strutturali, cercando eventuali similitudini con le frane sopra citate.

Trento, 16 maggio 2019

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

PRIMA PROVA SCRITTA DI DATA 16 MAGGIO 2019

TEMA N. 2

1. Georadar: il candidato descriva i principi di funzionamento e le sue applicazioni nell'ambito delle indagini geognostiche.
2. Il candidato illustri la classificazione dei fenomeni franosi di Varnes e descriva i principali meccanismi che favoriscono il loro innesco.
3. Il candidato illustri la stratigrafia e la tettonica della Provincia di Trento.

Trento, 16 maggio 2019

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

PRIMA PROVA SCRITTA DI DATA 16 MAGGIO 2019

TEMA N. 3

1. Descriva il candidato le tecniche per la definizione della pericolosità sismica e della vulnerabilità degli edifici.
2. Il candidato illustri le problematiche connesse alla risposta sismica locale: metodi di analisi.
3. Le Dolomiti sono patrimonio mondiale dell'UNESCO: il candidato descriva le peculiarità geologiche e geomorfologiche che le caratterizzano.

Trento, 16 maggio 2019

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

SECONDA PROVA SCRITTA DI DATA 16 MAGGIO 2019

TEMA N. 1

Si è verificato un terremoto nella zona del Basso Sarca con le seguenti caratteristiche:

- epicentro: al centro del Lago di Garda all'altezza del torrente Ponale (vedasi carta geologica);
- magnitudo locale: 3,8 ($\pm 0,2$);
- profondità: 3 Km (± 2 Km).

Il candidato descriva la geologia e la sismotettonica della zona realizzando anche una sezione geologica schematica ma rappresentativa delle principali strutture tettoniche, in potenziale relazione con l'evento sismico sopra descritto.

Trento, 16 maggio 2019

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

SECONDA PROVA SCRITTA DI DATA 16 MAGGIO 2019

TEMA N. 2

L'Amministrazione Pubblica intende realizzare una nuova via di collegamento tra la Valle dell'Adige e il Basso Sarca. Un tratto di tale infrastruttura (vedasi tracciato ipotizzato nella carta geologica) è previsto in galleria. Il candidato, dopo avere consultato la carta geologica, descriva le principali problematiche geologiche, idrogeologiche e sismotettoniche che tale infrastruttura potrebbe presentare. Per meglio comprendere la geologia dei luoghi il candidato realizzi anche una sezione geologica schematica del percorso in galleria.

Trento, 16 maggio 2019