

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SERVIZIO GEOLOGICO.

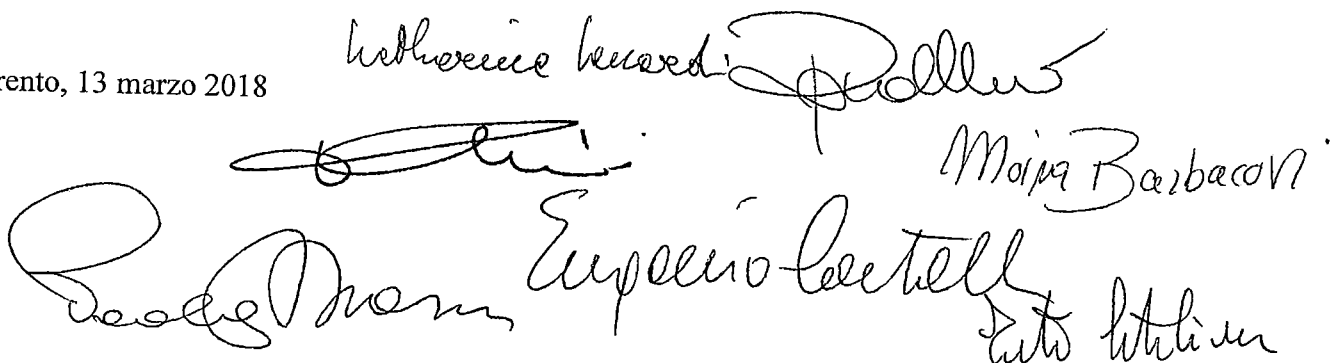
Prima prova scritta

Tema n. 3

Per valutare la prova stessa, il candidato dovrà rispondere obbligatoriamente a tutti e cinque i quesiti altrimenti la prova sarà ritenuta "non valutabile". La prova si intende superata con una votazione media complessiva di almeno 24/30, come previsto dal bando.

1. Il candidato esponga, con particolare riferimento al ruolo del dirigente, le principali novità che caratterizzano il processo di armonizzazione del bilancio realizzato dalla Provincia autonoma di Trento.
2. La normativa vigente in materia di prevenzione della corruzione riconosce un ruolo centrale al dirigente; il candidato illustri gli strumenti principali che la Provincia autonoma di Trento ha adottato per prevenire i fenomeni corruttivi e le funzioni che sono attribuite in questo ambito al dirigente.
3. Si deve autorizzare la ricerca di acque per approvvigionamento idrico, in un terreno caratterizzato dalla seguente stratigrafia: qualche decina di centimetri di terreno vegetale, alcuni metri di alternanze di sabbie e sabbie limose, alcuni metri di ghiaie, un metro di argille, alcuni metri di ghiaie con limo, un metro di ghiaie, calcari mesozoici. Da studi pregressi si rileva la presenza di due falde al di sotto di un'area urbanizzata, di cui una superficiale e l'altra più profonda. Il candidato indichi in che modo la risorsa idrica potrebbe essere sfruttata.
4. A seguito di recenti fenomeni franosi per crollo, si deve eseguire uno studio geologico e geomeccanico del versante, a monte di un abitato, avente un'area in pianta, di circa 10 ettari, con presenza di pareti ad andamento prevalentemente subverticale aventi estensioni laterali trasversali di parecchie centinaia di metri ed altezze che superano anch'esse il centinaio di metri. Illustri il candidato come intende effettuare:
 - il rilevamento geologico e geomeccanico delle pareti subverticali dell'area di studio;
 - la raccolta e l'analisi dei dati finalizzati allo studio di caduta massi.
5. Il candidato rappresenti in maniera sintetica, in riferimento alle diverse fasi progettuali e al quadro normativo vigente, i contenuti della relazione sulla modellazione sismica concernente la "pericolosità sismica di base" del sito di costruzione e la stabilità dello stesso nei confronti della liquefazione.

Trento, 13 marzo 2018



 The block contains several handwritten signatures in black ink. From top to bottom, the signatures are: a large, stylized signature; a signature that appears to be 'Eugenio Cecchetti'; a signature that appears to be 'Mario Barbacid'; and a signature that appears to be 'Elio Vitellio'. There are also some smaller, less legible signatures and initials scattered around.

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SERVIZIO GEOLOGICO.

Prima prova scritta

Tema n. 1

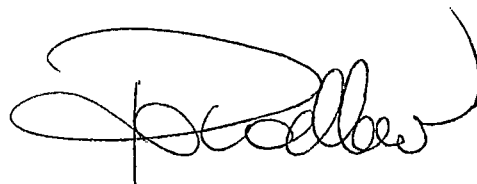
Per valutare la prova stessa, il candidato dovrà rispondere obbligatoriamente a tutti e cinque i quesiti altrimenti la prova sarà ritenuta "non valutabile". La prova si intende superata con una votazione media complessiva di almeno 24/30, come previsto dal bando.

1. Il candidato illustri, in sintesi, gli strumenti di programmazione che orientano l'attività della Provincia autonoma di Trento, le connessioni tra questi e gli strumenti di controllo di cui dispongono i dirigenti e, da ultimo, con il processo di valutazione della performance della dirigenza e dei direttori.
2. Il candidato illustri gli elementi salienti che caratterizzano le recenti novità introdotte dalla Provincia autonoma di Trento in materia di appalti e contratti, con riferimento alle misure volte a contemperare le esigenze di parità di trattamento, libera concorrenza, trasparenza, non discriminazione e pubblicità con quelle dirette a facilitare la partecipazione delle micro, piccole e medie imprese.
3. Il candidato illustri quali sono le aree sismogenetiche più prossime alla provincia di Trento la cui sismicità ne ha interessato il territorio nel passato e quali sono gli Enti di riferimento per la Provincia autonoma di Trento per ottenere i dati sulla sismicità passata ed attuale.
4. Per il monitoraggio di una frana in terreni coesivi, il candidato indichi quali sono gli strumenti più attuali per il suo controllo in tempo reale.
5. Su un'area di proprietà privata, esterna al piano cave, si ritiene possibile esista un giacimento di porfido lastrificato avente volumetria complessiva di 1.000.000 di metri cubi. Illustri il candidato le indagini geologiche e geotecniche da effettuare per verificare la qualità del giacimento e le metodologie di coltivazione più appropriate per ottenerne l'ottimale valorizzazione della risorsa.

Trento, 13 marzo 2018



Massimo Basso



Marina Barbaconi



Eupenobertelli

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SERVIZIO GEOLOGICO.

Prima prova scritta

Tema n. 2

Per valutare la prova stessa, il candidato dovrà rispondere obbligatoriamente a tutti e cinque i quesiti altrimenti la prova sarà ritenuta "non valutabile". La prova si intende superata con una votazione media complessiva di almeno 24/30, come previsto dal bando.

1. Il candidato illustri gli strumenti che la Provincia autonoma di Trento mette a disposizione dei dirigenti per il governo delle risorse umane al fine di assicurare efficacia, efficienza ed economicità dell'azione amministrativa e faccia cenno alle possibili modalità attraverso le quali ottimizzare l'utilizzo dei predetti strumenti.
2. Il candidato illustri, in modo sintetico, gli strumenti che la normativa vigente prevede per garantire la trasparenza nello svolgimento dell'attività amministrativa, facendo cenno anche ai principi generali che devono essere garantiti per la tutela della privacy.
3. Il candidato illustri quali sono le migliori metodologie da adottare per delimitare l'areale di una frana di crollo su calcari al fine di mettere in sicurezza edifici ed infrastrutture presenti nella zona e conseguentemente predisporre, con somma urgenza, delle opere provvisorie al fine di ridurre il rischio.
4. Oltre al catalogo dell'inventario dei fenomeni franosi in Italia (IFFI), il candidato indichi quali sono gli altri strumenti cartografici attualmente a disposizione in grado di contribuire alla migliore individuazione delle aree meno soggette ai fenomeni franosi.
5. Il candidato rappresenti, in maniera sintetica, in riferimento alle diverse fasi progettuali e al quadro normativo vigente, i contenuti delle due relazioni specialistiche:
 - relazione geologica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione del sito;
 - relazione geotecnica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione del volume significativo di terreno.

Trento, 13 marzo 2018

Ugo...

[Handwritten signature]

~~*[Handwritten signature]*~~

Moira Barbacovi

[Handwritten signature]

Enrico...

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SERVIZIO GEOLOGICO.

Seconda prova scritta

Tema n. 1

La prova si intende superata con una votazione di almeno 24/30, come previsto dal bando.

Una frana di crollo ha coinvolto la parete rocciosa di natura calcarea a monte di un centro abitato e di varie infrastrutture connesse evidenziando la propensione delle pareti ad ulteriori scoscendimenti di massi anche di dimensioni metriche.

Il candidato indichi:

- le procedure per la determinazione della vastità del fenomeno e per la delimitazione dell'area di possibile impatto di ulteriori cadute, utilizzando rilievi speditivi, sistemi di monitoraggio e modellazioni numeriche bi e tridimensionali di scoscendimento;
- le opere di mitigazione del rischio per la messa in sicurezza speditiva e le opere strutturali in grado di ridurre il rischio ad un valore accettabile nel lungo periodo.

In relazione all'urgenza di realizzare le opere per la messa in sicurezza speditiva, in assenza di un'adeguata dotazione finanziaria nell'ambito dei capitoli di bilancio di competenza, il candidato indichi quali strumenti e processi è possibile attivare nell'ambito del quadro normativo vigente per il reperimento delle risorse necessarie.

Trento, 14 marzo 2018

Stefano Lorenzini
Eugenio Lottell
Saverio
Maika Barbacchi
P.L. 4

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SERVIZIO GEOLOGICO.

Seconda prova scritta

Tema n. 2

La prova si intende superata con una votazione di almeno 24/30, come previsto dal bando.

Si è rimobilitata una paleofrana in depositi detritici di origine glaciale a monte di un centro abitato che rischia di ridurre la sezione idraulica di un importante corso d'acqua con la possibile creazione di un lago di sbarramento.

Il candidato indichi:

- le procedure per la determinazione della vastità e dell'evoluzione spazio temporale del fenomeno proponendo un sistema di monitoraggio ed allerta e definendo i correlati livelli di criticità;
- le opere di mitigazione del rischio per la messa in sicurezza speditiva, di contrasto all'occlusione della sezione idraulica e le possibili opere strutturali in grado di ridurre il rischio ad un valore accettabile nel lungo periodo.

In relazione all'urgenza di realizzare le opere per la messa in sicurezza speditiva, in assenza di un'adeguata dotazione finanziaria nell'ambito dei capitoli di bilancio di competenza, il candidato indichi quali strumenti e processi è possibile attivare nell'ambito del quadro normativo vigente per il reperimento delle risorse necessarie.

Trento, 14 marzo 2018

Leonorio Lorenzini
Eugenio Lottell

Paolo
D. P. P.

Maria Barbara

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SERVIZIO GEOLOGICO.

Seconda prova scritta

Tema n. 3

La prova si intende superata con una votazione di almeno 24/30, come previsto dal bando.

E' stata individuata la necessità di portare in galleria un tratto ferroviario: si ipotizza che i due imbocchi avvengano entrambi in depositi quaternari e che l'ammasso roccioso sia di natura calcarea.

Il candidato illustri:

- gli studi geologici e geotecnici che si rendono necessari per definire le adeguate conoscenze per i vari livelli progettuali;
- le modalità con le quali potrà essere effettuata, durante la costruzione della galleria, la validazione delle assunzioni geotecniche fatte in sede progettuale;
- le metodologie di scavo che potranno essere adottate.

Infine, il candidato faccia cenno ai principali aspetti che caratterizzano le procedure previste dall'ordinamento della Provincia autonoma di Trento per l'affidamento degli incarichi di studio e di consulenza tecnica specialistica.

Trento, 14 marzo 2018

W. Morone

Severino

Eugenio Tittel

Polli
Maria Barbacchi