

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE**

**PROVA PRESELETTIVA**

**16 OTTOBRE 2018**

- 1. La posizione di un punto sulla superficie ellissoidica è identificata dai valori di longitudine e di latitudine, che si definiscono:**
  - A. coordinate geocentriche
  - B. coordinate geografiche
  - C. coordinate cartografiche piane
  
- 2. La determinazione della posizione in modo cinematico di punti con strumenti e metodologia GNSS si può effettuare in precisione centimetrica (< 5cm) con il:**
  - A. posizionamento relativo, più ricevitori, che acquisiscono anche in solo codice
  - B. posizionamento assoluto, con un solo ricevitore
  - C. posizionamento differenziale, con ricezione di correzioni da altro ricevitore fisso o da una rete di stazioni permanenti
  
- 3. La distanza dal geoide, misurata lungo la linea di forza passante per il punto stesso, si definisce:**
  - A. quota ortometrica
  - B. altezza ellissoidica
  - C. ondulazione del geoide
  
- 4. La categoria C/6 stalle, scuderie, rimesse e autorimesse, è ricompresa nelle:**
  - A. categorie a destinazione speciale
  - B. categorie a destinazione particolare
  - C. categorie ordinarie
  
- 5. Il documento DOCFA, in uso nella Provincia autonoma di Trento, consente:**
  - A. di dichiarare nuove costruzioni e variazioni di unità immobiliari (u.i.u.) esistenti
  - B. di dichiarare solo il cambio di intestazione catastale
  - C. al professionista tecnico dichiarante di calcolare il valore della nuova unità immobiliare
  
- 6. L'operazione di stima per assegnare a ciascun particella la qualità di coltura e la classe si definisce:**
  - A. qualificazione
  - B. classificazione
  - C. classamento
  
- 7. Nella redazione di un tipo di frazionamento, il rilievo di aggiornamento dovrà comprendere, per un corretto inquadramento cartografico:**
  - A. un congruo numero di caposaldi di livellazione
  - B. alcuni particolari topografici vicini alle nuove dividenti e rappresentati in mappa
  - C. solo un punto fiduciale

8. **L'intersezione in avanti semplice è uno schema per definire la posizione di un punto C inaccessibile. Per la soluzione bisogna conoscere:**
- A. le coordinate di due punti noti A e B visibili reciprocamente e i loro angoli interni  $\alpha$  e  $\beta$
  - B. le coordinate del punto A e la distanza AB
  - C. la distanza AB e l'angolo interno  $\gamma$  in C
9. **Nei calcoli di verifica delle poligonali eseguite per il rilievo di dettaglio per "tolleranza" s'intende:**
- A. errore medio commesso nella misura dei lati
  - B. valore limite ammesso, entro il quale si può procedere alla compensazione dell'errore
  - C. scarto quadratico medio tra i valori angolari misurati e compensati
10. **Dove sono riportate nella partita del Libro fondiario le iscrizioni dei diritti reali che gravano il corpo tavolare:**
- A. nella parte B
  - B. nel foglio A/2
  - C. nella parte C
11. **La Progettazione di un'opera pubblica ha come scopo:**
- A. la realizzazione di un'opera esteticamente apprezzabile e funzionale, che costi il giusto.
  - B. la realizzazione di un'opera di qualità che rispetti i costi e i tempi preventivati
  - C. la realizzazione di un'opera che rispetti i costi preventivati
12. **La progettazione dei lavori pubblici in Provincia di Trento, si articola in più livelli di definizione tecnica come segue:**
- A. progetto di fattibilità, progetto di massima, progetto esecutivo.
  - B. progetto di minima, progetto definitivo, progetto esecutivo.
  - C. progetto preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo.
13. **I principali elaborati grafici del progetto esecutivo di un'opera stradale sono:**
- A. planimetrie, profili longitudinali, sezioni tipo, sezioni, particolari costruttivi
  - B. planimetrie, prospetti, sezioni, particolari costruttivi
  - C. Planimetrie d'assieme, profili longitudinali, sezioni longitudinali e trasversali
14. **Una strada deve attraversare un compluvio con scorrimento di acqua e può essere utilizzato solo con materiale lapideo locale, pertanto, si progetta:**
- A. un tombino ad arco perché il materiale resiste molto bene a compressione.
  - B. di riempie il compluvio con il materiale lapideo a secco in modo che filtri in caso di piogge
  - C. di cambia tracciato
15. **Un'intersezione stradale in ambito urbano, con raggio di 30 metri rispetto al centro dell'incrocio, caratterizzata dalla confluenza di più di 4 rami stradali, genera spesso problemi di congestione di traffico; per una soluzione viabilistica definitiva con minimizzazione di incidenza sulla fluidità del traffico, si progetterà:**
- A. un incrocio a livelli sfalsati, privilegiando una direzione rispetto alle altre
  - B. un incrocio semaforizzato
  - C. una rotatoria compatta

- 16. Le misurazioni delle lavorazioni in cantiere, nell'esecuzione di un'opera pubblica, ai sensi del DM 49/2018 e del Regolamento della LP 26/1993, avvengono:**
- A. quando l'assistente ai lavori, viene incaricato dal DL.
  - B. riprendendole dal computo metrico.
  - C. contemporaneamente al loro accadere
- 17. Il DM 49/2018, per il controllo amministrativo-contabile durante l'esecuzione dei lavori pubblici, prevede i seguenti documenti di contabilità:**
- A. non vi è una specifica indicazione dei documenti, perché lasciata alla discrezionalità del direttore dei lavori
  - B. giornale dei lavori, Libretto delle misure, Liste settimanali, Registro di contabilità, Stato d'avanzamento lavori, Certificato di pagamento, Conto finale e Relazione del direttore lavori ed, eventualmente, Sommario del registro di contabilità
  - C. giornale dei lavori, Libretto delle misure, Registro di contabilità, Stato d'avanzamento lavori certificato di pagamento
- 18. Prima dell'esecuzione delle lavorazioni con i materiali previamente approvati dal Direttore lavori, ai sensi del Regolamento della LP 26/1993, gli assistenti del Direttore lavori:**
- A. verificano i documenti di accompagnamento delle forniture di materiali per assicurarne la conformità alle prescrizioni di progetto, la provenienza ed approvati dalle strutture di controllo in qualità del fornitore
  - B. non hanno specifici compiti in merito
  - C. verificano i documenti di accompagnamento delle forniture di materiali solo dopo la loro messa in opera, se approvati preventivamente dalle strutture di controllo in qualità del fornitore
- 19. Nei lavori pubblici, il Capitolato speciale – Norme tecniche di progetto, per l'esecuzione delle pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, prevede:**
- A. controlli preventivi (mix-design) e in corso d'opera sulle miscele: secondo le modalità stabilite dal produttore; resistenza meccanica: prove a flessione e taglio; spessore pavimentazione: carotaggi; caratteristiche superficiali: scorrimento acqua
  - B. nessuna prova specifica se non quelle definite dai produttori
  - C. controlli preventivi (mix-design) e in corso d'opera sulle miscele: analisi granulometrica e percentuale di bitume; costipamento: percentuale vuoti in opera; spessore pavimentazione: carotaggi; caratteristiche superficiali: prove d'aderenza a lavoro ultimato
- 20. La conformità delle prestazioni dell'appaltatore, ai sensi della normativa provinciale, al termine dei lavori, è verificata mediante il collaudo tecnico-amministrativo o il certificato di regolare esecuzione con lo scopo di:**
- A. certificare, esclusivamente, che i lavori siano stati eseguiti secondo progetto e contratto e sue eventuali modifiche, senza che l'appaltatore abbia chiesto maggiori importi e maggiori tempi di quelli previsti nel contratto e nelle sue eventuali modifiche
  - B. verificare e certificare che i lavori siano stati eseguiti secondo progetto e contratto e sue eventuali modifiche, che i dati desunti dal conto finale corrispondano tra loro e con le risultanze di fatto, che siano state eseguite tutte le verifiche tecniche (collaudo statico, prove su impianti, ecc.)
  - C. verificare e certificare che i lavori siano stati eseguiti secondo l'organizzazione e la professionalità dell'appaltatore, che i dati desunti dal conto finale corrispondano tra loro e con le effettive spese sostenute dall'appaltatore

21. **In un cantiere temporaneo o mobile in cui il committente è la PA, il responsabile dei lavori è:**
- A. il coordinatore della sicurezza in fase esecutiva
  - B. il responsabile unico del procedimento
  - C. il direttore lavori
22. **In un cantiere temporaneo o mobile l'altezza della recinzione che delimita un'area di cantiere esterna è:**
- A. regolata dal Regolamento Comunale
  - B. regolata dal D. Lgs. 81/08
  - C. non è regolata
23. **Secondo l'allegato XV del D. Lgs 81/08 quali di questi elementi devono essere contenuti nel POS?**
- A. l'esito del rapporto di valutazione del rumore
  - B. documento di valutazione dei rischi
  - C. documento unico di regolarità contributiva
24. **Nella stima dei costi della sicurezza redatta dal CSP nell'ambito del PSC vanno inserite le voci relative a:**
- A. vanno inserite le voci relative a tutti i DPI individuali previsti nel PSC
  - B. non va inserita nessuna voce relativa a DPI individuale
  - C. vanno inserite le voci relative a soli DPI individuali previsti nel PSC per lavorazioni per particolari lavorazioni interferenti
25. **In quale caso è obbligatorio il progetto del ponteggio?**
- A. quando l'altezza del ponteggio supera i due impalcati
  - B. quando l'altezza del ponteggio supera i 20 metri
  - C. è sempre obbligatorio
26. **Quale di queste affermazioni è vera nel caso di un cantiere dove opera una sola impresa e l'entità lavori è superiore a 200 uomini/giorno:**
- A. non serve la nomina del CSE, ma serve la notifica preliminare
  - B. serve la nomina del CSE, ma non serve la notifica preliminare
  - C. non serve la nomina del CSE e non serve la notifica preliminare
27. **Per "vita nominale" di una costruzione in base alle NTC 2018 si intende:**
- A. durata stimata di un'edificio al termine della quale va redatto un nuovo certificato di collaudo statico
  - B. periodo convenzionalmente stabilito al termine del quale cessano le responsabilità del progettista
  - C. numero di anni nel quale è previsto che l'opera, purché soggetta alla necessaria manutenzione, mantenga specifici livelli prestazionali
28. **Possono essere impiegati componenti per uso strutturale privi della marcatura CE?**
- A. solo per materiali e prodotti per uso strutturale per i quali non sia disponibile una norma europea armonizzata
  - B. si purché siano stati prodotti prima dell'uscita delle NTC 2018
  - C. solo se autorizzati dalla Direzione lavori

**29. Il collaudo statico delle strutture deve essere effettuato da:**

- A. un ingegnere o un architetto iscritti al proprio albo professionale da almeno 10 anni
- B. dal professionista che ha eseguito il progetto strutturale (ingegnere, architetto, geometra o perito edile nei limiti delle rispettive competenze)
- C. da un ingegnere o da un architetto iscritti all'albo speciale dei collaudatori delle opere strutturali

**30. Il collaudo statico delle opere strutturali è obbligatorio:**

- A. solo per le opere realizzate in cemento armato e acciaio
- B. sempre, qualunque sia il materiale costruttivo
- C. dipende dalla vita nominale prevista per la struttura realizzata

Trento, 16 ottobre 2018

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER EVENTUALI ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE TECNICO/SANITARIO-AMBIENTALE, INDIRIZZO CIVILE/CATASTALE, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE**

**PROVA SELETTIVA  
16 OTTOBRE 2018**

**GRIGLIA RISPOSTE:**

<b>Numero domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>
1)	B
2)	C
3)	A
4)	C
5)	A
6)	C
7)	B
8)	A
9)	B
10)	C
11)	B
12)	C
13)	A
14)	A
15)	C
16)	C
17)	B
18)	A
19)	C
20)	B
21)	B
22)	A
23)	A
24)	C
25)	B
26)	A
27)	C
28)	A
29)	A
30)	B