

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Concorso pubblico per esami per l'assunzione di 20 unità di personale nella categoria D, posizione economica D1, profilo professionale specialista tecnico, ambito ingegneristico/architettonico, con contratto di lavoro a tempo pieno ed indeterminato, presso la Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

PROVA SCRITTA

**1) AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE SUL SUPERAMENTO E L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, NON SONO CONSIDERATE BARRIERE ARCHITETTONICHE?**

- A) i marciapiedi a raso
- B) gli ostacoli fisici che sono fonte di disagio per la mobilità di chiunque ed in particolare di coloro che, per qualsiasi causa, hanno una capacità motoria ridotta o impedita in forma permanente o temporanea;
- C) gli ostacoli che limitano o impediscono a chiunque la comoda e sicura utilizzazione di parti, attrezzature o componenti

**2) AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE SUL SUPERAMENTO E L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, COSA S'INTENDE PER "ACCESSIBILITÀ"?**

- A) la possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia
- B) l'insieme dei provvedimenti necessari a rendere gli spazi costruiti o di progetto conformi ai requisiti di legge
- C) la possibilità, anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare

**3) AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE, COSA S'INTENDE PER GIUDIZIO DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE?**

- A) la valutazione degli effetti significativi di un programma/progetto
- B) l'atto finale con cui si conclude la procedura di VAS o VIA
- C) la decisione dell'Autorità Competente che autorizza la realizzazione del piano o programma

**4) AI SENSI DELL'ARTICOLO 2 LEGGE REGIONALE N. 5/2007 E S.M.I., COSA S'INTENDE PER CONFERENZA DI PIANIFICAZIONE?**

- A) l'insieme degli strumenti urbanistici di iniziativa pubblica e privata previsti dalla legge per dare attuazione alle previsioni degli strumenti di pianificazione comunale e sovracomunale
- B) lo strumento di co-pianificazione tramite il quale Provincia e Comune condividono i contenuti del PSC, che incidono sulla tutela e sull'impiego delle risorse essenziali di interesse provinciale
- C) la sede istituzionale per l'esame contestuale dei vari interessi pubblici coinvolti nel procedimento di formazione del PSC e sue varianti, nella quale si acquisiscono intese, concerti, nulla osta o assensi comunque denominati delle amministrazioni pubbliche coinvolte

**5) AI SENSI DELL'ARTICOLO 55 LEGGE REGIONALE N. 5/2007 E S.M.I., IN QUALI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE VENGONO ELENCATI I BENI PAESAGGISTICI?**

- A) nel Piano Territoriale Regionale (PTR)
- B) nel Piano Paesaggistico Regionale (PPR)
- C) nel Piano Attuativo Comunale (PAC)

6) AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 E SS.MM.II, QUALE CARATTERE HA IL SUPERAMENTO DI UNO STATO LIMITE ULTIMO?

- A) irreversibile
- B) immutabile
- C) alterno

7) COME SI DEFINISCE LA MISCELA DI AGGREGATI LAPIDEI DI PRIMO IMPIEGO, BITUME, ADDITIVI ED EVENTUALE CONGLOMERATO RICICLATO, CHE VIENE CONFEZIONATA IN SPECIFICI IMPIANTI MEDIANTE RISCALDAMENTO DI AGGREGATI E BITUME?

- A) misto granulare
- B) conglomerato bituminoso a freddo
- C) conglomerato bituminoso a caldo

8) COME SI DEFINISCE LA PARTE DELLA STRADA LIBERA DA OSTACOLI CHE SERVE A CREARE UN FRANCO DI SICUREZZA TRA LA CORSIA E GLI ELEMENTI DISPOSTI LUNGO I MARGINI?

- A) piattaforma
- B) carreggiata
- C) banchina

9) COME SI DEFINISCONO I TAPPETI DI USURA NEI QUALI L'ACQUA METEORICA VIENE EVACUATA ALL'INTERNO DELLO STRATO PIUTTOSTO CHE VIAGGIARE IN SUPERFICIE?

- A) tappeti chiusi
- B) tappeti drenanti
- C) microtappeti a freddo

10) CON LE PROVE PIEZOMETRICHE SI RILEVANO:

- A) le capacità portanti del terreno
- B) le caratteristiche chimiche degli strati di terreno
- C) le quote piezometriche delle falde acquifere presenti nel terreno

11) COSA S'INTENDE PER IRDAT FVG?

- A) l'infrastruttura Regionale di Dati Ambientali e Territoriali per il Friuli Venezia Giulia
- B) l'insieme delle quote plano-altimetriche delle carte tecniche regionali
- C) la piattaforma regionali dei dati relativi alle frane

12) COSA S'INTENDE PER PIANO URBANISTICO REGIONALE GENERALE (PURG)?

- A) il vigente sistema organico di disposizioni generali di direttive alle quali attenersi nella redazione dei piani di grado subordinato
- B) il programma urbano di riqualificazione generale adottato dai Comuni capoluogo
- C) l'insieme delle norme regionali in materia edilizia, urbanistica e di pianificazione territoriale

13) COSA S'INTENDE PER QGIS?

- A) uno strumento di organizzazione dei dati territoriali
- B) un sistema per il rilievo del terreno
- C) un sistema di informazione geografica libero e open source

**14) FRA LE FINALITÀ PRIORITARIE DELLA LEGGE REGIONALE SULL'EDILIZIA COMPARE:**

- A) la possibilità conferita a tutti gli aventi diritto di edificare entro i centri urbani
- B) il contenimento del consumo di suolo, anche favorendo il recupero del patrimonio edilizio esistente o il riuso dello stesso mediante conversione a usi diversi
- C) la possibilità conferita a tutti gli aventi diritto di edificare sulle aree agricole

**15) I PAVIMENTI GALLEGGIANTI O SOPRAELEVATI CONSENTONO:**

- A) il passaggio degli impianti tra il pavimento e il solaio
- B) una maggior resistenza all'usura del pavimento
- C) un incremento della resistenza sismica del solaio

**16) IL CARICO DA NEVE SI DETERMINA IN FUNZIONE:**

- A) della distanza dal mare della zona dove sorge l'edificio
- B) della zona climatica dove sorge l'edificio
- C) convenzionalmente pari a 2 kN/m<sup>2</sup>

**17) IL D.M. 19/04/2006, NORME FUNZIONALI E GEOMETRICHE PER LA COSTRUZIONE DELLE INTERSEZIONI STRADALI, DEFINISCE VARIE CATEGORIE DI ROTATORIA IN FUNZIONE:**

- A) della pendenza trasversale
- B) delle dimensioni
- C) del numero di rami

**18) IL DIAGRAMMA DEI MOMENTI DELLA TRAVE ROVESCIA:**

- A) presenta punti di nullo in corrispondenza della mezzeria delle campate
- B) presenta lo stesso andamento di quello delle travi a T in elevazione
- C) presenta un andamento ribaltato rispetto a quello delle travi a T in elevazione

**19) IN UN EDIFICIO LA REALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI COPERTURA ATTRAVERSO UN TETTO A PADIGLIONE CONSENTE:**

- A) di convogliare le acque meteoriche verso un unico punto
- B) di avere falde con linee di gronda alla stessa quota
- C) di avere falde con pendenze diverse

**20) IN ZONA SISMICA LA FORMA PLANIMETRICA DI UNA STRUTTURA PIÙ OPPORTUNA È:**

- A) la forma ad L
- B) la forma quadrata
- C) la forma a T

**21) LA PROFONDITÀ DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE SUPERFICIALE DEVE ESSERE SCELTA IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA IN ELEVAZIONE?**

- A) no, solo in base alle caratteristiche del sottosuolo
- B) sì, è uno dei fattori da considerare
- C) no, solo tenendo conto delle condizioni ambientali

**22) LA STRUTTURA DI FONDAZIONE DEVE:**

- A) diffondere i carichi sul terreno di fondazione in modo uniforme
- B) resistere ai carichi, trasmetterli al terreno e avere deformazioni compatibili con la destinazione d'uso
- C) essere molto deformabili per resistere meglio alle sollecitazioni indotte da un sisma

**23) LE NORME DI CUI AL DM 5.11.2001, E SS.MM.II. "NORME FUNZIONALI E GEOMETRICHE PER LA COSTRUZIONE DELLE STRADE", SI APPLICANO:**

- A) esclusivamente per costruzione di nuovi tronchi stradali;
- B) esclusivamente per l'adeguamento delle strade esistenti;
- C) per la costruzione di nuovi tronchi stradali e sono di riferimento per l'adeguamento delle strade esistenti;

**24) LE STRADE EXTRAURBANE SECONDARIE SONO STRADE:**

- A) con carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile con almeno due corsie per senso di marcia e banchina pavimentata a destra;
- B) ad unica carreggiata con almeno una corsia per senso di marcia e banchine;
- C) ad una carreggiata con almeno una corsia per senso di marcia, senza banchina;

**25) L'ESIGENZA DI ABITABILITÀ CHE L'ELEMENTO DI PARTIZIONE ORIZZONTALE DEVE GARANTIRE CONSISTE IN:**

- A) adeguati livelli di isolamento termico, acustico ed igrometrico
- B) adeguati valori della freccia di inflessione
- C) adeguati livelli di isolamento termico, acustico ed igrometrico e della freccia d'inflessione

**26) NELLA PIANIFICAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO, COSA S'INTENDE PER PIANO URBANO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE (PUMS)?**

- A) un piano strategico che si propone di soddisfare la domanda di mobilità delle persone e delle imprese nelle aree urbane e peri-urbane per migliorare la qualità della vita nelle città. Il PUMS integra gli altri strumenti di piano esistenti e segue principi di integrazione, partecipazione, monitoraggio e valutazione
- B) la nuova definizione del Piano Urbano del Traffico
- C) lo strumento regolatore a scala comunale contenente indicazioni sulla localizzazione delle piste ciclabili

**27) NELLA REDAZIONE DI UN PIANO DEI TRASPORTI, COSA S'INTENDE PER "ZONIZZAZIONE"?**

- A) l'individuazione degli edifici strategici destinati all'operatività in caso di emergenze
- B) l'individuazione delle scuole, di ogni ordine e grado, nell'area di studio
- C) la divisione in zone omogenee, in termini di domanda e offerta dei trasporti, dell'area di studio

**28) NELLA TRAVE APPOGGIATA-APPOGGIATA UN CARICO GRAVITAZIONALE UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO DETERMINA:**

- A) l'insorgere di sollecitazioni di compressione
- B) l'insorgere di sollecitazioni taglianti e flessionali
- C) l'insorgere di sollecitazioni di compressione e taglio

**29) NELLE FASI DI PROGETTAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO O DI UNA RISTRUTTURAZIONE QUALI SONO GLI ELEMENTI CHE DEVONO ESSERE ISOLATI ACCURATAMENTE PER EVITARE LA FORMAZIONE DI FENOMENI DI CONDENZA?**

- A) fori di aerazione
- B) vuoto sanitario
- C) ponti termici

**30) NELL'ELABORATO PROGETTUALE DEL PROFILO ALTIMETRICO SI RIPORTANO:**

- A) l'andamento del terreno, le livellette non raccordate ed il profilo di progetto
- B) il profilo di progetto
- C) l'andamento del terreno