

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) 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

2) 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

3) 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

4) 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

5) 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

6) 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)

7) 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

8) 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

9) 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

10) 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

11) 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

12) 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/m²

13) 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

14) 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

15) 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

16) 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;**

17) 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;

18) 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**

19) 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

20) 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**

21) 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

22) 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

23) 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

24) 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

25) 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

26) 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 CONDENSA?

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

27) 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

28) 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

29) COSA S'INTEDE 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

30) COSA S'INTEDE 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