

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) IL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE, IVI COMPRESO QUELLO NON CONFORME ALLE PREVISIONI DEGLI STRUMENTI URBANISTICI VIGENTI O ADOTTATI E DEL REGOLAMENTO EDILIZIO VIGENTE, PUÒ COMUNQUE ESSERE INTERESSATO DA INTERVENTI DI:

- A) nuova costruzione
- B) ristrutturazione urbanistica
- C) rilevanza edilizia definiti dal comma 2, art. 4 della legge regionale sull'edilizia

2) NELLA PIANIFICAZIONE REGIONALE DEI TRASPORTI, CHE COSA S'INTENDE PER PRTPPL?

- A) il programma d'inserimento del trasporto di pari livello
- B) il piano regolatore del trasporto pubblico locale
- C) il piano regionale del trasporto pubblico locale

3) AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE, SI DEFINISCE VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS):

- A) l'elaborato predisposto dal proponente sulla base delle linee guida adottate con decreto del Ministro della salute, che si avvale dell'Istituto superiore di sanità, al fine di stimare gli impatti complessivi, diretti e indiretti, che la realizzazione e l'esercizio del progetto può procurare sulla salute della popolazione
- B) il processo che comprende, lo svolgimento di una verifica di assoggettabilità, l'elaborazione del rapporto ambientale, lo svolgimento di consultazioni, la valutazione del piano o del programma, del rapporto e degli esiti delle consultazioni, l'espressione di un parere motivato, l'informazione sulla decisione ed il monitoraggio
- C) il procedimento di carattere preventivo al quale è necessario sottoporre qualsiasi piano o progetto che possa avere incidenze significative su un sito o su un'area geografica proposta come sito della rete Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti e tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito stesso

4) LE PROCEDURE PER LA TUTELA E L'IMPIEGO DELLE RISORSE ESSENZIALI DEL TERRITORIO DA ASSICURARE NEGLI STRUMENTI URBANISTICI SONO STABILITE:

- A) dal Comune
- B) dallo Stato
- C) dalla Regione

5) L'ENTRATA IN VIGORE DEL PTR E SUE VARIANTI COMPORTA:

- A) la possibilità di attivare accordi di programma fra Regione e Comuni
- B) la possibilità di attivare accordi di programma fra Regione, Comuni e Stato
- C) l'adeguamento degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica comunale con l'adozione del nuovo PSC entro tre anni

- 6) QUALE OBBLIGO HANNO I COMUNI, LE CITTÀ METROPOLITANE, LE PROVINCE E GLI ENTI GESTORI DELLE AREE NATURALI PROTETTE PER QUANTO RIGUARDA I PROPRI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE NEI CONFRONTI DELLE PREVISIONI DEI PIANI PAESAGGISTICI?**
- A) conformano o adeguano gli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale alle previsioni dei piani paesaggistici secondo le procedure previste dalla legge regionale, entro i termini stabiliti dai piani medesimi e comunque non oltre due anni dalla loro approvazione
 - B) l'obbligo di adozione del piano paesaggistico in sostituzione del piano regolatore
 - C) nessun obbligo
- 7) CON L'ENTRATA IN VIGORE DEL TESTO UNICO IN MATERIA DI EDILIZIA, COSA DEVE ESSERE APPOSTO NEI CANTIERI IN CUI VENGONO REALIZZATE OPERE EDILIZIE?**
- A) cartello illustrante il nome del proprietario
 - B) cartello illustrante l'intervento in progetto
 - C) cartello indicante il titolo autorizzativo, il proprietario, l'impresa esecutrice e il direttore dei lavori
- 8) LA FORZA DI ATTRITO LATERALE DI UN PALO DI FONDAZIONE È:**
- A) indipendente dalla misura della superficie laterale del palo
 - B) direttamente proporzionale al coefficiente di attrito calcestruzzo-terreno ed inversamente proporzionale alla misura della superficie laterale del palo
 - C) direttamente proporzionale al coefficiente di attrito calcestruzzo-terreno ed alla misura della superficie laterale del palo
- 9) CON LE PROVE PENETROMETRICHE SI RILEVANO:**
- A) le caratteristiche meccaniche degli strati di terreno
 - B) la stratigrafia del terreno
 - C) la composizione chimica del terreno
- 10) AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 E SS.MM.II, QUALE È LA DEFINIZIONE DI AZIONE?**
- A) ogni causa o insieme di cause capace di indurre stati limite in una struttura
 - B) ogni causa o insieme di cause capace di contenere gli stati limite in una struttura
 - C) ogni causa o insieme di cause capace di eliminare gli stati limite in una struttura
- 11) I MATERIALI DI BASE DI UNA SOLETTA IN CEMENTO ARMATO SONO:**
- A) cemento, sabbia, pietrisco e tondini di acciaio
 - B) conglomerato cementizio e tondini di acciaio
 - C) cemento, acqua e tondini di acciaio
- 12) IL DEGRADO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:**
- A) dipende principalmente da un mix design non corretto
 - B) non è influenzato dal mix design
 - C) dipende soltanto dalla classe di resistenza del calcestruzzo

13) IN BASE ALLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 E SS.MM.II., I CARICHI G1, G2 E Q INDICANO, RISPETTIVAMENTE:

- A) peso proprio degli elementi strutturali, degli elementi non strutturali ed i carichi variabili
- B) il carico da vento, da neve e sismico
- C) il carico da neve, da esplosioni e da urti

14) LE STRUTTURE DEVONO ESSERE PROGETTATE PER:

- A) una vita utile di uno o più secoli
- B) una vita utile di 50 anni per ordinarie, di 100 anni per opere con livelli di prestazione elevati
- C) una vita utile di 100 anni per qualsiasi opera

15) SECONDO LA VARIAZIONE DI INTENSITÀ NEL TEMPO LE AZIONI VENGONO CLASSIFICATE IN PERMANENTI, VARIABILI, ECCEZIONALI E SISMICHE. QUALI TRA LE SEGUENTI FANNO PARTE DELLE AZIONI PERMANENTI?

- A) peso proprio non strutturale, pesi di cose od oggetti posti sulla struttura carichi di esercizio
- B) azioni del vento, azioni dovute al moto ondoso, variazioni termiche
- C) peso proprio della struttura, pretensione e peso di ciascuna sovrastruttura

16) LUNGO TUTTO IL TRACCIATO STRADALE DEVE ESSERE GARANTITA LA DISTANZA DI VISIBILITÀ PER:

- A) l'arresto
- B) il sorpasso
- C) la manovra di cambiamento di corsia

17) SECONDO QUANTO PREVISTO DAL DM 5.11.2001 E SS.MM.II., "NORME FUNZIONALI E GEOMETRICHE PER LA COSTRUZIONE DELLE STRADE", LA PENDENZA MINIMA DELLE FALDE DI UNA CARREGGIATA, INDIPENDENTEMENTE DAL TIPO DI STRADA È:

- A) 1,0%
- B) 2,5%
- C) 5,0%

18) COME SI DEFINISCONO I RACCORDI VERTICALI CONVESSI TRA LIVELLETTE DI SEGNO OPPOSTO?

- A) sacca
- B) dosso
- C) cunetta

19) QUALE STRATO IN MISTO GRANULARE O CEMENTATO HA LA FUNZIONE DI ASSORBIRE PARTE DEI CARICHI VEICOLARI E TRASMETTERLI AL SOTTOFONDO?

- A) binder
- B) fondazione
- C) base

20) QUALE CORSIA SPECIALIZZATA PERMETTE LA FERMATA DEI VEICOLI IN ATTESA DI SVOLTA, SENZA INTERRUPTO IL DEFLUSSO VEICOLARE LUNGO LA STESSA DIREZIONE DI PROVENIENZA?

- A) corsia di entrata
- B) corsia centrale di immissione
- C) corsia centrale di accumulo

21) LA CORRETTA GRANULOMETRIA DEGLI AGGREGATI INFLUENZA IN MANIERA DETERMINANTE UNA FONDAMENTALE PROPRIETÀ DEL CONGLOMERATO BITUMINOSO. QUALE?

- A) la temperatura di stesa
- B) il contenuto di vuoti
- C) la dimensione della carreggiata

22) AI SENSI DEL CODICE DELLA STRADA PER FASCIA DI RISPETTO SI INTENDE:

- A) striscia di terreno, esterna al confine stradale, sulla quale esistono vincoli alla realizzazione, da parte dei proprietari del terreno, di costruzioni, recinzioni, piantagioni, depositi e simili
- B) striscia di terreno, esterna al confine stradale sulla quale possono scorrere i veicoli in caso di incidente
- C) striscia di terreno, interna al confine stradale riservata al transito di veicoli lenti

23) GLI INFISSI IN LEGNO DELL'INVOLUCRO DELL'EDIFICIO SONO:

- A) elementi del subsistema "tamponatura" dell'edificio
- B) elementi dell'impianto di ventilazione dell'edificio
- C) elementi dell'impianto di condizionamento dell'edificio

24) DI SOLITO IL CURTAIN WALL È AGGANCIATO:

- A) alla struttura portante dell'edificio
- B) alla linda in aggetto di una copertura a falde dell'edificio
- C) al solaio di copertura dell'edificio

25) LE CASE IN LINEA SONO COMPLESSI EDILIZI PLURIPIANO E MULTIFAMILIARI CARATTERIZZATI DA:

- A) unità abitative sviluppate cielo-terra accostate linearmente
- B) un'unità minima composta da un corpo scale che serve due o più alloggi a piano
- C) unità abitative accostate che condividono un cortile comune

26) COSA SI INTENDE PER SERRAMENTO A TAGLIO TERMICO?

- A) un infisso caratterizzato dall'inserimento di un materiale isolante a bassa conducibilità termica all'interno del profilato
- B) un infisso caratterizzato da un rivestimento in materiale isolante
- C) un infisso ancorato al cappotto isolante di una parete

27) AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE SUL SUPERAMENTO E L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, LA PENDENZA DELLE RAMPE NON DEVE SUPERARE:

- A) il 15%
- B) il 10%
- C) l'8%

28) AI SENSI DELLE NORME SULL'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE QUALE LARGHEZZA MINIMA È PREVISTA PER I PERCORSI PEDONALI ESTERNI?

- A) 90 cm con allargamenti da realizzare ogni 10 m per consentire l'inversione di marcia da parte di persona su sedia a ruote
- B) 150 cm senza allargamenti per consentire l'inversione di marcia da parte di persona su sedia a ruote
- C) 70 cm con allargamenti da realizzare ogni 5 m per consentire l'inversione di marcia da parte di persona su sedia a ruote

29) COSA S'INTENDE PER SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE (SIT)?

- A) un applicativo Adobe
- B) un sistema per i rilievi di traffico
- C) uno strumento di organizzazione dei dati territoriali, che consente di associare alle basi geografiche di riferimento (cartografie, ortofoto aeree, immagini satellitari, ecc.) dati di varia natura (socio-economici, statistici, catastali, ambientali, reti tecnologiche, ecc.)

30) CHE COS'È EAGLE FVG?

- A) il sistema delle risorse geografiche della regione Friuli Venezia Giulia che permette di Recuperare, integrare, visualizzare e interrogare le informazioni provenienti da diverse fonti dati che presentano anche un riferimento sulla mappa
- B) il sistema informatico che ogni Comune sviluppa per visualizzare e interrogare le informazioni con riferimento alla mappa del proprio territorio
- C) il sistema informatico realizzato da ARPA per l'elaborazione delle previsioni meteo