

## **CONCORSO FUNZIONARIO DIRETTIVO (TECNICO) CAT. D FD-TECNICO-1**

**1) Nell'ambito del reato di corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio, di cui al dispositivo dell'art. 319 del c.p., è prevista la reclusione come pena per chi risulta colpevole?**

- A  Sì, nei soli casi in cui chi commette il reato svolge funzioni giuridiche
- B  No, solo con un'ammenda amministrativa
- C  Sì, chi compie tale reato è punito con la reclusione da sei a dieci anni
- D  Sì, nei soli casi in cui il colpevole svolga funzioni politiche

**2) L'interesse tutelato dal dispositivo dell'art. 316 bis del c.p., rientrante nei reati contro la P.A., riguarda:**

- A  la tutela della persona fisica
- B  il buon andamento della pubblica amministrazione in relazione all'adempimento di opere e attività di pubblico interesse, nonché alla tutela del patrimonio pubblico
- C  la tutela dei beni di proprietà del privato cittadino
- D  la tutela della persona giuridica, nel solo caso di reati connessi ai diritti di asseverazione

**3) Quale delle seguenti opzioni di risposta contiene la corretta definizione di "reato plurioffensivo"?**

- A  Si tratta di un reato che offende necessariamente più oggetti giuridici
- B  Si tratta di un reato che espone il bene giuridico esclusivamente a pericolo
- C  Si tratta di un reato che offende esclusivamente i privati
- D  Si tratta di un reato che offende necessariamente un solo bene giuridico

**4) Il reato di abuso d'ufficio (art. 323 c.p.) è configurato come un reato:**

- A  comune, ovvero che può essere commesso da chiunque
- B  che non prevede il pagamento di ammende o pene detentive, ma solo richiami verbali
- C  che non rientra tra i reati contro la pubblica amministrazione
- D  proprio, che può essere commesso tanto dal pubblico ufficiale quanto dall'incaricato di pubblico servizio nello svolgimento delle funzioni o del servizio

**5) Il reato di "abuso d'ufficio" quando si configura?**

A [ ] Nel caso in cui il pubblico ufficiale o l'incaricato di pubblico servizio, avendo per ragione del suo ufficio o servizio il possesso o comunque la disponibilità di denaro o di altra cosa mobile altrui, se ne appropria

B [ ] Si tratta di un reato commesso da chi svolge delle funzioni pubbliche o si appropria di attribuzioni pubbliche senza averne titolo

C [ ] Nel caso in cui il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio, abusando della sua qualità o dei suoi poteri costringe o induce taluno a dare o a promettere indebitamente, a lui o ad un terzo, denaro o altra utilità

D [v] Nel caso in cui un pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio nell'esercizio delle sue funzioni produce un danno o un vantaggio patrimoniale che è in contrasto con le norme di legge o di regolamento, come per esempio l'attribuzione di un posto di lavoro

**6) A norma dell'art. 46 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., il sindaco:**

A [v] può revocare uno o più assessori, dandone motivata comunicazione al consiglio

B [ ] non ha facoltà di revocare gli assessori

C [ ] può revocare un numero massimo di due assessori, dandone motivata comunicazione al consiglio

D [ ] può dimettersi a causa di un voto contrario da parte di un assessore

**7) Alla luce di quanto stabilito dall'art. 64 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. circa l'incompatibilità tra consigliere comunale e provinciale e assessore nella rispettiva giunta, indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta.**

A [v] Il coniuge, gli ascendenti, i discendenti, i parenti e affini entro il terzo grado, del Sindaco o del Presidente della Giunta provinciale, non possono far parte della rispettiva giunta nè essere nominati rappresentanti del comune e della provincia

B [ ] Il coniuge, gli ascendenti, i discendenti, i parenti e affini entro il primo grado, del Sindaco o del Presidente della Giunta provinciale, non possono far parte della rispettiva giunta nè essere nominati rappresentanti del comune e della provincia

C [ ] Il coniuge, gli ascendenti, i discendenti, i parenti e affini entro il secondo grado, del Sindaco o del Presidente della Giunta provinciale, non possono far parte della rispettiva giunta nè essere nominati rappresentanti del comune e della provincia

D [ ] Il coniuge, gli ascendenti, i discendenti, i parenti e affini entro il quarto grado, del Sindaco o del Presidente della Giunta provinciale, non possono far parte della rispettiva giunta nè essere nominati rappresentanti del comune e della provincia

**8) In riferimento all'art. 70 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., qualsiasi cittadino elettore del Comune:**

A [v]) può promuovere la decadenza dalla carica di sindaco, presidente della provincia, consigliere comunale, provinciale o circoscrizionale, davanti al tribunale civile

B [ ] ) può promuovere la decadenza dalla carica di sindaco, presidente della provincia, consigliere comunale, davanti al tribunale civile, ma non può promuovere la decadenza per quelle di consigliere provinciale o circoscrizionale, per cui è necessario il tribunale penale

C [ ] ) non può promuovere la decadenza dalla carica di sindaco, presidente della provincia, consigliere comunale, provinciale o circoscrizionale, davanti al tribunale civile

D [ ] ) può promuovere la decadenza dalla carica di sindaco, davanti al tribunale civile, ma non può promuovere la decadenza per quelle di presidente della provincia, consigliere comunale, provinciale o circoscrizionale, per cui è necessario il tribunale penale

**9) A norma dell'art. 9 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., chi ha la facoltà d'intervenire nel procedimento amministrativo?**

A [ ] ) Qualunque soggetto, portatore di interessi pubblici o privati, ad esclusione dei portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento

B [v]) Qualunque soggetto, portatore di interessi pubblici o privati, nonché i portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento

C [ ] ) I funzionari della Polizia locale

D [ ] ) Qualunque soggetto, portatore di interessi pubblici ma non privati, nonché i portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento

**10) Indicare in quale delle seguenti opzioni di risposta il diritto di accesso ai documenti amministrativi è automaticamente escluso, a norma del comma 1 dell'art. 24 della Legge n. 241/90 e s.m.i..**

A [ ] ) Per i documenti che riguardano la vita privata o la riservatezza di persone fisiche, persone giuridiche, gruppi, imprese e associazioni

B [v]) Per i documenti coperti da segreto di Stato

C [ ] ) Per i documenti che riguardano le strutture, i mezzi, le dotazioni, il personale e le azioni strettamente strumentali alla tutela dell'ordine pubblico

D [ ] ) Per i documenti che riguardano l'attività in corso di contrattazione collettiva nazionale di lavoro

**11) Indicare quale affermazione sull'istituto di cui all'art. 10-bis della Legge n. 241/1990 e s.m.i. (Comunicazione dei motivi ostativi all'accoglimento dell'istanza) è corretta.**

A [ ] ) Possono essere adottati tra i motivi che ostano all'accoglimento della domanda inadempienze o ritardi attribuibili all'amministrazione

B [ ] ) Per provvedimento sfavorevole deve intendersi solo il provvedimento che nega al privato il bene della vita richiesto, e non anche quello che accoglie le richieste dell'amministratore solo in parte

C [ ] Alla comunicazione di preavviso provvede sempre il responsabile del procedimento

D [v] Non possono essere adottati tra i motivi che ostano all'accoglimento della domanda inadempienze o ritardi attribuibili all'amministrazione

**12) Ai sensi di quanto dispone l'art. 41 del Contratto collettivo di Comparto del personale non dirigente - Triennio normativo ed economico 2016-2018, il sistema delle relazioni sindacali è improntato:**

A [ ] esclusivamente a principi di responsabilità e buona fede e, ove possibile, è orientato alla prevenzione dei conflitti

B [v] a principi di responsabilità, correttezza, buona fede e trasparenza dei comportamenti ed è orientato alla prevenzione dei conflitti

C [ ] esclusivamente a principi di responsabilità e trasparenza dei comportamenti e, ove possibile, è orientato alla prevenzione dei conflitti

D [ ] esclusivamente a principi di responsabilità e correttezza e, ove possibile, è orientato alla prevenzione dei conflitti

**13) Può essere concessa l'aspettativa ad un dipendente che si trova sospeso dal servizio?**

A [ ] Sì, tranne se il motivo della sospensione è legato ad una responsabilità patrimoniale del dipendente

B [v] L'istituto dell'aspettativa presuppone che il soggetto richiedente sia in servizio, e non invece sospeso da esso. Pertanto, la richiesta di essere collocato in aspettativa avanzata dal dipendente sospeso dal servizio potrà essere valutata ed eventualmente accolta solo nel momento in cui venga a cessare la sospensione.

C [ ] Sì, tranne se il motivo della sospensione è legato ad una responsabilità civile del dipendente

D [ ] Sì, tranne se il motivo della sospensione è legato ad una responsabilità contabile del dipendente

**14) In base a quanto stabilito dall'art. 10 del Contratto collettivo di comparto del personale non dirigente - Triennio normativo ed economico 2016-2018, i permessi per l'espletamento di visite, terapie, prestazioni specialistiche o esami diagnostici sono esclusi dalle decurtazioni economiche previste dalle vigenti disposizioni per i primi:**

A [ ] sette giorni di assenza per malattia

B [v] dieci giorni di assenza per malattia

C [ ] venti giorni di assenza per malattia

D [ ] quindici giorni di assenza per malattia

**15) Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 33/2013 e s.m.i., i documenti contenenti altre informazioni e dati oggetto di pubblicazione obbligatoria ai sensi della normativa vigente:**

- A  devono essere pubblicati in modalità nascosta, sul sito istituzionale
- B  sono pubblicati ma solo in modo parziale e criptato
- C  non sono pubblicati ai sensi delle disposizioni del D. Lgs. 33/2013
- D  sono pubblicati e mantenuti aggiornati ai sensi delle disposizioni del D. Lgs. 33/2013

**16) Il procedimento di accesso civico, ai sensi dell'art. 5 del d.lgs. 33/2013 e s.m.i., deve concludersi con provvedimento espresso e motivato nel termine di:**

- A  10 giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati
- B  30 giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati
- C  60 giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati
- D  40 giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati

**17) Secondo il comma 1-bis dell'art. 14 del d. lgs. 33/2013 e s.m.i., le P.A. pubblicano i dati per i titolari di incarichi o cariche di amministrazione, di direzione o di governo comunque denominati:**

- A  soltanto se relativi ai parlamentari
- B  ma solo con dati ipotetici
- C  riguardanti i titolari di incarichi o cariche di amministrazione, di direzione o di governo comunque denominati
- D  salvo che siano attribuiti a titolo gratuito, e per i titolari di incarichi dirigenziali, a qualsiasi titolo conferiti, ivi inclusi quelli conferiti discrezionalmente dall'organo di indirizzo politico senza procedure pubbliche di selezione

**18) Ai sensi dell'art. 1, comma 53, della Legge 190/2012 e s.m.i., le attività di autotrasporti per conto di terzi, sono tra quelle definite come maggiormente esposte a rischio di infiltrazione mafiosa?**

- A  Non lo sono se si contrattualizzano con accordo DOP
- B  Il decreto non stabilisce nulla in merito
- C  Sì, come specificatamente prescritto
- D  No, non lo sono perché esterne

**19) Come previsto dall'art. 1, comma 59 della Legge 190/2012 e s.m.i., le disposizioni di prevenzione della corruzione si applicano in tutte le pubbliche amministrazioni?**

- A  ) Si, ad eccezione delle aziende ed amministrazioni dello Stato ad ordinamento autonomo
- B  ) No, solo a quelle di amministrazione economica
- C  ) Si, senza esclusioni
- D  ) Si, ad eccezione delle scuole

**20) Nelle unioni di comuni, ai sensi dell'art. 1, comma 7, della Legge 190/2012 e s.m.i., quanti responsabili della prevenzione della corruzione e della trasparenza possono essere nominati?**

- A  ) Tre
- B  ) Sei
- C  ) Due
- D  ) Uno

**21) Ai sensi dell'art. 213 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., i compiti dell'ANAC sono, tra gli altri:**

- A  ) La vigilanza e il controllo sui contratti pubblici e l'attività di regolazione degli stessi
- B  ) La produzione legislativa in materia di contratti pubblici
- C  ) La produzione legislativa in materia di fenomeni corruttivi
- D  ) Quelli di polizia e di esercizio giudiziario nei confronti dei fenomeni corruttivi

**22) Ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture, possono essere risolte solo mediante l'azione giurisdizionale?**

- A  ) No, possono essere risolte mediante transazione, nel rispetto del codice civile e solo ed esclusivamente nell'ipotesi in cui l'oggetto di concessione o rinuncia sia la realizzazione di opere strutturali
- B  ) No, possono essere risolte mediante transazione, nel rispetto del codice civile e solo ed esclusivamente nell'ipotesi in cui l'oggetto di concessione o rinuncia sia la fornitura di beni
- C  ) No, possono essere risolte mediante transazione, nel rispetto del codice civile e solo ed esclusivamente nell'ipotesi in cui non risulti possibile esperire altri rimedi alternativi all'azione giurisdizionale
- D  ) No, possono essere risolte mediante transazione, nel rispetto del codice civile e solo ed esclusivamente nell'ipotesi in cui l'oggetto di concessione o rinuncia sia la fornitura di servizi

**23) Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., le "amministrazioni aggiudicatrici" sono:**

A [ ] organismi pubblici o privati che offrono servizi di supporto sul mercato finalizzati a garantire lo svolgimento delle attività di committenza

B [v] le amministrazioni dello Stato; gli enti pubblici territoriali; gli altri enti pubblici non economici; gli organismi di diritto pubblico; le associazioni, unioni, consorzi, comunque denominati, costituiti da detti soggetti

C [ ] l'associazione tra due o più enti, finalizzata all'attuazione di un progetto o di una serie di progetti o di determinate intese di natura commerciale o finanziaria

D [ ] operatori economici che partecipano ad un partenariato pubblico-privato

**24) Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., cosa si intende per "Accordo Quadro"?**

A [ ] uno specifico appalto da aggiudicare anche con separata ed autonoma procedura, ovvero parti di un lavoro o servizio generale la cui progettazione e realizzazione sia tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla realizzazione delle altre parti

B [ ] uno specifico oggetto di appalto da aggiudicare anche con separata ed autonoma procedura, ovvero parti di un lavoro o servizio generale la cui progettazione e realizzazione sia tale da assicurarne la fattibilità in concomitanza alla realizzazione delle altre parti

C [v] l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici e il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste

D [ ] il contratto tra una o più stazioni appaltanti e uno o più soggetti economici, avente per oggetto la sola prestazione di servizi, a condizione che siano di importo inferiore a cinquemila euro

**25) Ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., quando l'aggiudicazione diventa efficace?**

A [ ] nel momento della ricezione dell'offerta

B [ ] non prima di centoventi giorni dall'apertura delle offerte

C [v] dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti

D [ ] nel momento della presentazione dell'offerta

**26) Ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., quanto dura, di norma, la qualificazione conseguita da una stazione appaltante?**

A [ ] Dieci anni

B [ ] Un anno

C [v] Cinque anni

D [ ] Due anni

**27) Ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nelle offerte per appalti di lavori, di forniture o servizi formulata da raggruppamenti o consorzi, devono essere specificate le categorie di lavori o le parti del servizio o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati?**

A  Sì, sempre

B  No, mai

C  Sì, a condizione che l'importo dell'appalto sia superiore a due milioni di euro

D  Sì, a condizione che l'importo dell'appalto sia inferiore a due milioni di euro

**28) Ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in caso di asta elettronica, le offerte presentate da offerenti che non possiedono la qualificazione necessaria, e le offerte il cui prezzo supera l'importo posto dalle stazioni appaltanti a base di gara sono considerate:**

A  Valide

B  Irregolari

C  Ammesse con riserva

D  Inaccettabili

**29) Ai sensi dell'art. 61 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in caso di procedura ristretta:**

A  Il termine minimo per la ricezione delle domande di partecipazione è di trenta giorni dalla data di trasmissione del bando di gara o, se è utilizzato un avviso di preinformazione come mezzo di indizione di una gara, dalla data d'invio dell'invito a confermare interesse.

B  Il termine minimo per la ricezione delle domande di partecipazione è di quindici giorni dalla data di trasmissione del bando di gara o, se è utilizzato un avviso di preinformazione come mezzo di indizione di una gara, dalla data d'invio dell'invito a confermare interesse

C  Nella procedura ristretta la stazione appaltante e gli operatori invitati concordano la tempistica di presentazione delle offerte

D  Il termine minimo per la ricezione delle domande di partecipazione è di dieci giorni dalla data di trasmissione del bando di gara o, se è utilizzato un avviso di preinformazione come mezzo di indizione di una gara, dalla data d'invio dell'invito a confermare interesse.

**30) Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., cosa s'intende per "Procedure Aperte"?**

A  Le procedure di affidamento in cui ci sono solo otto operatori economici invitati

B  Le procedure di affidamento in cui ci sono solo dodici operatori economici invitati

C  Le procedure di affidamento alle quali ogni operatore economico può chiedere di partecipare e in cui possono presentare un'offerta soltanto gli operatori economici invitati dalle stazioni appaltanti, con le modalità stabilite dal Codice

D  Le procedure di affidamento in cui ogni operatore economico interessato può presentare un'offerta

**31) Ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., cosa devono garantire i criteri di aggiudicazione?**

A  Una significativa ricaduta occupazionale

B  La possibilità di una concorrenza effettiva e, accompagnati da specifiche che consentono l'efficace verifica delle informazioni fornite dagli offerenti, di valutare il grado di soddisfacimento dei criteri di aggiudicazione delle offerte

C  Un congruo guadagno per l'aggiudicatario

D  Una contrazione dei tempi di aggiudicazione dell'appalto

**32) Quale tra le seguenti attività NON è un'operazione preliminare nella redazione di un Piano dei Trasporti?**

A  la definizione dell'offerta, ossia la selezione delle infrastrutture e dei servizi rilevanti

B  la suddivisione dei mezzi circolanti nel territorio oggetto del piano in fasce di età

C  la delimitazione dell'area di studio

D  la zonizzazione

**33) Nella redazione di un piano dei trasporti, cosa s'intende per "misura dei flussi"?**

A  La misura della larghezza di una strada e il rapporto tra area destinata al transito e quella destinata alla sosta

B  Il conteggio del numero di veicoli divisi per classi (automobili, ciclomotori, ...) che passano in una particolare sezione della rete stradale considerata

C  La misura della lunghezza e della larghezza di una strada e il rapporto tra le due grandezze

D  Il conteggio del numero di utenti divisi per età che passano in una particolare sezione della rete stradale considerata

**34) Ai sensi dell'art. 36 del Nuovo Codice della Strada, ai Comuni, con popolazione residente superiore a trentamila abitanti, è fatto obbligo dell'adozione del Piano Urbano del Traffico. Esistono delle eccezioni per Comuni con popolazione inferiore?**

A  Sì, a tale obbligo devono adempiere anche i comuni con estensione territoriale superiore a dieci chilometri quadrati

B  Sì, a tale obbligo devono adempiere anche i comuni con territorio interamente situato a quote superiori agli 800 m.s.l.m.

C  Sì, a tale obbligo devono adempiere anche i comuni con popolazione residente inferiore a trentamila abitanti i quali registrino, anche in periodi dell'anno, una particolare affluenza turistica, risultino interessati da elevati fenomeni di pendolarismo o siano impegnati per la soluzione di rilevanti problematiche derivanti da congestione della circolazione stradale

D  No, nessuna eccezione

**35) Cosa si intende per "Pianificazione dei sistemi di trasporto"**

A [ ] Il piano biennale di acquisto, cessione o rottamazione di veicoli che ogni Comune deve attuare

B [ ] L'insieme delle attività di ricognizione, gestione e manutenzione effettuate dai Comuni per mantenere il parco veicoli pubblici in perfetta efficienza

C [ ] L'insieme delle attività di ricognizione, gestione e manutenzione effettuate da una qualunque P.A. per mantenere il proprio parco veicoli in perfetta efficienza

D [v] Per pianificazione dei sistemi di trasporto si intende quella sequenza di azioni compiute per individuare gli interventi necessari sul sistema dei trasporti o su sue parti, al fine di raggiungere degli obiettivi tenendo conto dei vincoli esistenti

**36) Ai sensi dell'art. 36 del Nuovo Codice della Strada, quali sono, in generale, i fini e i contenuti del Piano Urbano del Traffico?**

A [ ] Fini e contenuti del piano sono stabiliti dal Codice del Diritto Amministrativo, art. 140

B [ ] Fini e contenuti del piano sono stabiliti dal Codice Civile, art. 140

C [ ] Fini e contenuti del piano sono stabiliti dalla Costituzione, art. 140

D [v] I piani sono finalizzati al miglioramento delle condizioni di circolazione e della sicurezza stradale, alla riduzione dell'inquinamento acustico ed atmosferico ed al risparmio energetico, in accordo con gli strumenti urbanistici vigenti e con i piani di trasporto. Il piano urbano del traffico prevede il ricorso ad adeguati sistemi tecnologici, su base informatica di regolamentazione e controllo del traffico

**37) In generale, secondo la normativa e fatte salve particolari condizioni (ZTL, situazioni ambientali specifiche etc...), in caso di nuove costruzioni qual è il rapporto tra metri cubi di costruzione di nuovi alloggi e superfici destinate al parcheggio?**

A [ ] 10 metri quadrati di parcheggio ogni 10 metri cubi di costruzioni

B [v] 1 metro quadrato di parcheggio ogni 10 metri cubi di costruzioni

C [ ] 10 metri quadrati di parcheggio ogni 10000 metri cubi di costruzioni

D [ ] 100 metri quadrati di parcheggio ogni 10 metri cubi di costruzioni

**38) Il sistema dell'offerta di trasporto è costituito da:**

A [ ] l'insieme delle infrastrutture di trasporto

B [ ] l'insieme dei servizi di trasporto

C [v] l'insieme delle infrastrutture di trasporto e l'insieme dei servizi di trasporto

D [ ] l'insieme delle diverse categorie di utenti del trasporto

**39) Ai sensi della L. 84 del 28.01.1994, "Riordino della legislazione in materia portuale" e s.m.i., qual è lo strumento regolatore di un porto?**

A  il Piano Regolatore Portuale (PRP) e le eventuali varianti, nonché eventuali adeguamenti tecnico/funzionali

B  il Piano Nazionale dei Porti

C  il Piano Regolatore vigente nel Comune in cui ricade il porto

D  il Piano Regionale dei Porti

**40) In una intersezione a rotatoria, il raggio della traiettoria di uscita è opportuno che sia:**

A  Maggiore di quello di entrata e minore di quello della circonferenza dell'isola rotatoria

B  Minore di quello di entrata e maggiore di quello della circonferenza dell'isola rotatoria

C  Maggiore di quello di entrata e di quello della circonferenza dell'isola rotatoria, con un valore minimo di almeno 15 m

D  Minore di quello di entrata

**41) Cosa s'intende per "funzionamento semiattuatato" di un semaforo?**

A  La modalità in cui la lunghezza del ciclo, le fasi, i tempi di verde e gli interverde hanno tutti dei valori prestabiliti. Il segnale varia all'interno del ciclo in maniera costante: ogni ciclo è lo stesso, con la stessa durata e lunghezza costante delle fasi

B  La modalità di funzionamento dell'impianto semaforico progettato e gestito indipendentemente da altri impianti adiacenti

C  La modalità in cui la strada principale ha sempre il segnale di verde, finché dei detector, inseriti nella pavimentazione della strada secondaria, non segnalano l'arrivo di uno o più veicoli all'intersezione. A questo punto l'impianto darà il segnale di verde agli accessi della strada secondaria, dopo aver arrestato il flusso della strada principale, consentendo così il passaggio dei veicoli

D  La modalità in cui tutti gli accessi sono sorvegliati da detector, i quali, rilevato il flusso, inviano i dati ad una centralina che stabilisce caso per caso le durate del ciclo e dei tempi di verde, che quindi variano considerevolmente con la domanda

**42) Cosa s'intende per "Velocità pedonale"?**

A  La velocità media sulla quale progettare le piste ciclabili

B  La media delle velocità di camminata, generalmente espressa in m/s

C  La velocità alla quale i veicoli si devono adeguare laddove indicato dalla segnaletica

D  Il tempo necessario al pedone per percorrere un attraversamento pedonale

**43) Cosa s'intende per "Piano Strutturale Comunale"?**

A [ ] lo strumento che definisce, in dettaglio, lo stato degli edifici pubblici in un Comune

B [v] lo strumento di pianificazione del Comune che definisce gli indirizzi, le prescrizioni, nonché gli obiettivi strategici per la pianificazione dell'intero territorio comunale

C [ ] lo strumento che definisce, in dettaglio, il fabbisogno di centri sportivi in un Comune

D [ ] lo strumento che definisce, in dettaglio, lo stato delle infrastrutture strategiche in un Comune

**44) Ai sensi dell'art. 2 della Legge regionale 23 febbraio 2007, n. 5 e s.m.i., cosa s'intende per "compensazione urbanistica"?**

A [ ] La tecnica che consente al Comune, una volta rilasciato il titolo edilizio, di pretendere dal beneficiario una compensazione in aree verdi

B [ ] La tecnica in base alla quale i Comuni che provvedono congiuntamente alla pianificazione sovracomunale in forma associata convergono di compensare diritti edificatori con equivalenti valori di natura urbanistica o economica

C [v] La tecnica che consente al Comune di convenire con i proprietari la cessione di aree destinate a servizi, a fronte di diritti edificatori di pari valore da utilizzare in ambiti a ciò preventivamente destinati

D [ ] La tecnica che assicura la ripartizione dei diritti edificatori e dei relativi oneri tra tutti i proprietari degli immobili inclusi in un predeterminato ambito, indipendentemente dalle destinazioni specifiche assegnate alle singole aree

**45) Ai sensi dell'art. 5 della Legge regionale 11 novembre 2009, n. 19 e s.m.i., in ordine alla definizione delle destinazioni d'uso degli immobili, cosa s'intende per immobile destinato a "servizi"?**

A [v] superfici di unità immobiliari adibite alle attività connesse alla cura della persona o alla manutenzione dei beni di uso personale e comune, della casa e degli edifici produttivi o finalizzate alla produzione di servizi necessari ad altre funzioni residenziali o produttive

B [ ] superfici di unità immobiliari destinate ad attività amministrative o professionali, quali: uffici, studi, banche, sedi di enti, associazioni, sindacati e partiti

C [ ] superfici di unità immobiliari destinate ad attività assistenziali e sanitarie riconosciute dalla legge, quali: strutture di cura e ricovero, cliniche, case di riposo, residenze protette per anziani e portatori di handicap, poliambulatori, centri diagnostici strumentali, centri di riabilitazione fisico-funzionale, tutti di natura privata

D [ ] superfici destinate ad attrezzature ricettive turistiche a carattere periodico o stagionale, definite dalla vigente legislazione di settore anche come strutture all'aria aperta, costituite prevalentemente da sedimi non edificati ma urbanizzati, con presenza limitata di edifici a uso comune e collettivo, nonché di ristorante e bar, o campeggi

**46) Ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i., in occasione della redazione del Piano Regolatore Generale di un comune, come bisogna considerare il territorio contermina a un lago?**

A [ ] alla stregua della restante parte di territorio comunale

B  i territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi, sono sempre e comunque di interesse paesaggistico e come tali vanno considerati nella pianificazione urbanistica

C  può essere destinato solo a verde pubblico

D  possono esservi realizzate solo strutture temporanee per l'esercizio di attività commerciali

**47) Ai sensi dell'art. 145 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i., possono i piani paesaggistici prevedere misure di coordinamento con gli strumenti di pianificazione territoriale e di settore, nonché con i piani, programmi e progetti nazionali e regionali di sviluppo economico?**

A  Solo se riferiti a territori montani

B  No, in nessun caso

C  Sì, sempre

D  Solo se riferiti a territori costieri

**48) Ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i., i piani paesaggistici possono definire prescrizioni e previsioni mirate alla individuazione delle linee di sviluppo urbanistico ed edilizio?**

A  Sì, ma solo nel caso di centri urbani collocati in aree montane

B  No, nei piani non esiste alcun riferimento alla pianificazione urbanistica

C  Sì, in funzione della loro compatibilità con i diversi valori paesaggistici riconosciuti e tutelati, con particolare attenzione alla salvaguardia dei paesaggi rurali e dei siti inseriti nella lista del patrimonio mondiale dell'UNESCO

D  Sì, ma solo nel caso di centri urbani collocati in aree costiere

**49) Ai sensi dell'art. 15 della Legge regionale 23 febbraio 2007, n. 5 e s.m.i., qual è la durata dell'efficacia di un PSC?**

A  10 anni

B  4 anni

C  Il Piano Strutturale Comunale ha durata indeterminata

D  5 anni

**50) Ai sensi dell'art. 55 della Legge regionale 23 febbraio 2007, n. 5 e s.m.i., in quali strumenti di pianificazione vengono elencati i beni paesaggistici di cui all'art. 134 del D.Lgs. 42/2004?**

A  Nel Piano Territoriale Regionale (PTR)

B  Solo nei PSC dei Comuni

C  Nel Piano Paesaggistico Regionale (PPR) e negli strumenti urbanistici comunali e sovracomunali

D  Nei soli PAC, Piani Attuativi Comunali

**51) Ai sensi dell'art. 63sexies della Legge regionale 23 febbraio 2007, n. 5 e s.m.i., nel caso di ampliamento senza limiti delle zone agricole, forestali o di tutela ambientale, ovvero di verde pubblico o privato, nonché la modifica delle relative sotto zone, le relative varianti agli strumenti regolatori comunali coinvolgono il livello regionale di pianificazione?**

A  Solo nel caso in cui il Comune interessato abbia una popolazione superiore a 15.000 abitanti

B  No, in nessun caso

C  Sì, sempre

D  Solo nel caso in cui il Comune interessato abbia una popolazione superiore a 30.000 abitanti

**52) Secondo l'art. 73 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., è obbligo del datore di lavoro provvedere affinché i lavoratori incaricati dell'uso delle attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari, ricevano una formazione, informazione ed addestramento adeguati e specifici, tali da consentire l'utilizzo delle attrezzature in modo idoneo e sicuro, anche in relazione ai rischi che possano essere causati ad altre persone?**

A  No, è obbligo del personale specializzato dell'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (INAIL)

B  Sì, sempre

C  No, è obbligo della stazione appaltante

D  No, è obbligo del personale specializzato dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL)

**53) Ai sensi dell'art. 64 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., il datore di lavoro ha l'obbligo di sottoporre a regolare manutenzione e al controllo del loro funzionamento gli impianti e i dispositivi di sicurezza, destinati alla prevenzione o all'eliminazione dei pericoli?**

A  Sì, ma solo in caso di appalti con importo lavori superiore a un milione di euro

B  Sì, sempre

C  No, in nessun caso

D  Sì, ma solo in caso di appalti con importo lavori inferiore a un milione di euro

**54) Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., in quale caso il datore di lavoro, per l'organizzazione e per il servizio di prevenzione e protezione, deve ricorrere a persone esterne?**

A [ ] Solo nel caso in cui l'importo del servizio in questione sia maggiore del 75% degli interi oneri per la sicurezza

B [v] Nel caso in cui nell'azienda non vi siano dipendenti che hanno i requisiti necessari per poter organizzare il servizio richiesto

C [ ] Solo nel caso in cui l'importo del servizio in questione sia maggiore del 50% degli interi oneri per la sicurezza

D [ ] In nessun caso

**55) Ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., a chi deve trasmettere il piano di sicurezza e di coordinamento l'impresa affidataria?**

A [ ] All'ISPESL

B [ ] All'INAIL

C [v] Alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi

D [ ] All'INPS

**56) Ai sensi dell'art. 2 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., cosa s'intende per "formazione"?**

A [v] Il processo educativo attraverso il quale trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e procedure per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti in azienda e alla identificazione, e per la riduzione e la gestione dei rischi

B [ ] Il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per evitare o diminuire i rischi professionali nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità dell'ambiente esterno

C [ ] Il complesso delle attività dirette a fare apprendere ai lavoratori l'uso corretto di attrezzature, macchine, impianti, sostanze, dispositivi, anche di protezione individuale, e le procedure di lavoro

D [ ] Il complesso delle attività dirette a fornire conoscenze utili alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi in ambiente di lavoro

**57) Ai sensi dell'all. VI del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., cosa deve essere esposto presso le macchine e gli apparecchi dove sono effettuate operazioni che presentano particolari pericoli, con l'uso di prodotti o materie infiammabili, esplosivi, corrosivi, a temperature dannose, asfissianti, irritanti, tossici o infettanti, taglienti o pungenti?**

A [ ] Il POS relativo a quelle lavorazioni

B [ ] I segnali convenzionali di pericolo, specifici per ogni prodotto o materia

C [v] Le disposizioni e le istruzioni concernenti la sicurezza delle specifiche lavorazioni

D [ ] Nessun documento in particolare, ma solo un segnale luminoso intermittente di colore rosso

**58) Ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., quali sono gli obblighi del datore di lavoro in materia di primo soccorso?**

- A  Nessun obbligo in particolare. In caso di emergenza, solo quello di informare il 118
- B  Solo quello di affiggere i numeri di telefono utili per le emergenze
- C  Solo quello di approntare un locale da adibire a infermeria
- D  Sentito il medico competente ove nominato, prende i provvedimenti necessari in materia di primo soccorso e di assistenza medica di emergenza, tenendo conto delle altre eventuali persone presenti sui luoghi di lavoro e stabilendo i necessari rapporti con i servizi esterni, anche per il trasporto dei lavoratori infortunati

**59) Ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., quando i DPI devono essere impiegati?**

- A  Solo in presenza del CSE
- B  Sempre
- C  Solo in presenza del medico competente
- D  Quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva, da misure, metodi o procedimenti di riorganizzazione del lavoro

**60) Ai sensi dell'art. 78 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., possono i lavoratori apportare, di propria iniziativa, modifiche ai DPI?**

- A  Sì, ma solo su quelli in dotazione, non su quelli dei colleghi
- B  No, in nessun caso
- C  Sì, ma limitatamente al cambio di colore parziale o totale
- D  Sì, se risultano scomodi

**61) Ai sensi dell'art. 99 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., quale dei seguenti dati non è contenuto nella notifica preliminare?**

- A  Natura dell'opera
- B  Ammontare complessivo presunto dei lavori
- C  Committente
- D  Nome del medico competente

**62) Ai sensi dell'art. 19 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, "Norme in materia ambientale" e s.m.i., per avviare il procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA, il proponente trasmette all'autorità competente:**

A  lo studio preliminare in formato elettronico, redatto in conformità a quanto contenuto nell'allegato IV-bis alla parte seconda del medesimo decreto

B  una relazione che, sulla base degli impatti ambientali attesi, illustra il piano di lavoro per l'elaborazione dello studio di impatto ambientale

C  elaborati generici in cui si individuano le responsabilità e le risorse necessarie per il monitoraggio

D  l'elenco delle convenzioni stipulate o da stipulare con gli enti di cui l'autorità competente dovrà avvalersi

**63) Ai sensi dell'art. 24 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., l'avviso al pubblico dell'avvio del procedimento VIA, predisposto dal proponente e pubblicato a cura dell'autorità competente, deve indicare tra gli altri elementi:**

A  una relazione sul monitoraggio vistata dal Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale che, sulla base degli impatti ambientali attesi, illustra effetti dell'opera ed eventuali misure di mitigazione

B  copia della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo per la copertura dei costi sopportati dall'autorità competente per l'organizzazione e lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo delle procedure di verifica di assoggettabilità

C  il proponente, la denominazione del progetto ed il tipo di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto

D  una relazione sul monitoraggio vistata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare che, sulla base degli impatti ambientali attesi, illustra effetti dell'opera ed eventuali misure di mitigazione

**64) Ai sensi dell'art. 184 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., come sono classificati i rifiuti derivanti dalle attività di demolizione, costruzione, nonché i rifiuti che derivano dalle attività di scavo?**

A  rifiuti solidi

B  rifiuti speciali

C  rifiuti urbani

D  rifiuti pericolosi

**65) Ai sensi dell'art. 57bis del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., si definisce "CITE":**

A  il Comitato Interregionale per le Tecnologie e l'Energia, i cui membri sono i Presidenti di Regione e delle Province Autonome

B  il Consiglio per l'Istituzione dei Termovalorizzatori Ecologici, che ha sede presso il Ministero dello sviluppo economico

C  il Consorzio Industriale Tecnologico ed Energetico, che raggruppa le maggiori aziende nazionali in campo energetico

D [v]) il Comitato Interministeriale per la Transizione Ecologica, istituito presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, che ha il compito di assicurare il coordinamento delle politiche nazionali per la transizione ecologica e la relativa programmazione

**66) Ai sensi dell'art. 61 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., a quale ente spettano le funzioni relative al vincolo idrogeologico di cui al regio decreto-legge 30 dicembre 1923, n. 327?**

- A [ ] ai Comuni
- B [ ] alle Province
- C [ ] alle Comunità Montane
- D [v] alle Regioni

**67) Ai sensi dell'art. 72bis del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., quali enti, con il finanziamento da parte del Ministero della transizione ecologica, hanno il compito di eseguire gli interventi di rimozione o di demolizione di opere e immobili realizzati in aree soggette a rischio idrogeologico elevato o molto elevato, ovvero di opere e immobili dei quali viene comprovata l'esposizione a rischio idrogeologico, in assenza o in totale difformità del permesso di costruire?**

- A [ ] le Province
- B [v] i Comuni
- C [ ] il Dipartimento della Protezione Civile
- D [ ] le Regioni

**68) Ai sensi dell'art. 182ter del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., è ammesso l'utilizzo in agricoltura dei prodotti delle attività di riciclaggio, ivi compresi il compostaggio e la digestione dei rifiuti organici?**

- A [ ] no, in nessun caso
- B [ ] sì, ma solo per rifiuti originati da centri urbani con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti
- C [v] l'utilizzo in agricoltura è consentito per i soli prodotti in uscita conformi alla normativa vigente sui fertilizzanti
- D [ ] sì, ma solo per rifiuti originati da centri urbani con popolazione superiore a centomila abitanti

**69) Ai sensi dell'art. 300 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., cosa s'intende per danno ambientale?**

- A [ ] È danno ambientale solo quello arrecato alle acque costiere ed a quelle ricomprese nel mare territoriale

B [v]) È danno ambientale qualsiasi deterioramento significativo e misurabile, diretto o indiretto, di una risorsa naturale o dell'utilità assicurata da quest'ultima

C [ ] È danno ambientale solo quello arrecato al terreno, mediante qualsiasi contaminazione che crei un rischio significativo di effetti nocivi, anche indiretti, sulla salute umana a seguito dell'introduzione nel suolo, sul suolo o nel sottosuolo di sostanze, preparati, organismi o microrganismi nocivi per l'ambiente

D [ ] È danno ambientale solo quello arrecato alle acque interne, mediante azioni che incidano in modo significativamente negativo sullo stato ecologico, chimico e/o quantitativo oppure sul potenziale ecologico delle acque interessate

**70) Ai sensi dell'art. 306 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., nel caso di ripristino ambientale, i rischi per la salute umana:**

A [ ] Devono essere valutati dal Ministro della salute entro trenta giorni dal verificarsi del danno ambientale

B [ ] Sono secondari rispetto all'obiettivo del ripristino

C [ ] Sono oggetto di informazione nei confronti della popolazione interessata

D [v]) Hanno la priorità su ogni altra criticità

**71) Quale tra le seguenti NON è definibile come energia "rinnovabile"**

A [ ] le precipitazioni utilizzabili tramite il dislivello di acque (fonte idroelettrica)

B [ ] il vento

C [ ] l'energia solare

D [v]) l'energia nucleare, poiché basata sullo sfruttamento di riserve combustibili limitate di origine minerale

**72) Cosa s'intende per "energia eolica"?**

A [ ] L'energia prodotta dall'irraggiamento solare, attraverso il funzionamento di pannelli in composti del silicio

B [ ] L'energia prodotta attraverso lo sfruttamento del moto delle maree, attraverso particolari turbine subacquee

C [v]) L'energia del vento, cioè l'energia cinetica di una massa d'aria in movimento, trasformata in energia elettrica attraverso il funzionamento di aerogeneratori

D [ ] L'energia generata attraverso lo sfruttamento del calore generato dai vulcani

**73) Cosa s'intende per "energia idroelettrica"?**

A [ ] L'energia prodotta attraverso lo sfruttamento del moto delle maree, attraverso particolari turbine subacquee

B [v]) La fonte di energia alternativa e rinnovabile, che sfrutta la trasformazione dell'energia potenziale gravitazionale, posseduta da una certa massa d'acqua ad una certa quota altimetrica, in energia cinetica, al superamento di un certo dislivello

C [ ] ) L'energia prodotta attraverso l'interazione di due materiali conduttori immersi in acqua

D [ ] ) L'energia generata attraverso lo sfruttamento del calore generato dall'irraggiamento solare sugli specchi d'acqua

#### **74) Cosa s'intende per "Biocarburanti"?**

A [ ] ) La tipologia di carburanti ammessa per l'alimentazione dei motori delle imbarcazioni da pesca

B [ ] ) I biocarburanti sono gli alimenti da coltivazione biologica caratterizzati dal miglior rapporto potenza/calorie

C [ ] ) La tipologia di carburanti idonea per i veicoli a trazione elettrica

D [v]) I biocarburanti sono vettori energetici liquidi o gassosi, adatti per l'uso nell'autotrazione, prodotti a partire da biomasse

#### **75) Cosa s'intende per energia nucleare "da fissione"?**

A [ ] ) La fissione consiste nel raffreddamento di enormi quantità di materiale radioattivo

B [ ] ) La fissione consiste nella combustione di piccole quantità di materiale radioattivo

C [v]) La fissione consiste nella rottura del nucleo dell'atomo per farne scaturire notevoli quantità di energia

D [ ] ) La fissione non produce energia

#### **76) Cosa sono i certificati verdi?**

A [ ] ) I documenti che attestano il possesso dei requisiti da parte dell'utente per poter sfruttare energia da fonti rinnovabili nei confronti della P.A.

B [ ] ) I documenti che attestano l'assolvimento degli obblighi burocratici da parte dell'utente che sfrutta energia da fonti rinnovabili nei confronti della P.A.

C [ ] ) I documenti che attestano il pagamento delle imposte aggiuntive da parte dell'utente che sfrutta energia da fonti rinnovabili nei confronti della P.A.

D [v]) Una forma di incentivazione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili basata sull'obbligo, posto dalla normativa a carico dei produttori e degli importatori di energia elettrica prodotta da fonti non rinnovabili, di immettere annualmente nel sistema elettrico nazionale una quota di elettricità da fonti rinnovabili

#### **77) Qual è, generalmente, il componente principale di un pannello fotovoltaico?**

A [v]) Il silicio

- B [ ] Il carbonio
- C [ ] Il piombo
- D [ ] L'argento

**78) Nei modelli dei trasporti che cos'è il costo di un arco?**

- A [v] è una grandezza scalare
- B [ ] è un prodotto vettoriale
- C [ ] è un prodotto scalare
- D [ ] è una grandezza vettoriale

**79) La domanda di spostamento Casa-Lavoro è tipicamente**

- A [v] una domanda rigida
- B [ ] una domanda aleatoria
- C [ ] una domanda elastica
- D [ ] una domanda flessibile

**80) Quale tra i seguenti elementi meglio si presta a rappresentare la domanda di trasporto**

- A [v] la matrice O/D
- B [ ] il modello di scelta modale
- C [ ] la rete
- D [ ] il grafo