



## FUNZIONARIO TECNICO QUESTIONARIO 1

**1 - Quale piano, previsto all'art. 143 del D.Lgs. n. 42/2004, provvede alla ricognizione delle aree di cui al co. 1 dell'art. 142, loro delimitazione e rappresentazione in scala idonea alla identificazione, nonché determinazione di prescrizioni d'uso intese ad assicurare la conservazione dei caratteri distintivi di dette aree e, compatibilmente con essi, la valorizzazione?**

- ☐ **Piano paesaggistico.**
- ☐ Piano particolareggiato.
- ☐ Piano per gli insediamenti produttivi.
- ☐ Piano territoriale di coordinamento.

**2 - Dispone l'art. 144 del D.Lgs. n. 42/2004 che nei procedimenti di approvazione dei piani paesaggistici sono assicurate la concertazione istituzionale, la partecipazione dei soggetti interessati e delle associazioni portatrici di interessi diffusi, individuate ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di ambiente e danno ambientale, e ampie forme di pubblicità. Quando diventa efficace il piano paesaggistico?**

- ☐ **Il giorno successivo alla sua pubblicazione.**
- ☐ Trascorsi 30 giorni della sua pubblicazione.
- ☐ Trascorsi 60 giorni della sua adozione.
- ☐ Trascorsi 15 giorni della sua pubblicazione.

**3 - Ai fini del T.U. in materia di attività edilizia (D.P.R. 380/2001), gli interventi edilizi che riguardano le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti sono considerati:**

- ☐ **Interventi di manutenzione ordinaria.**
- ☐ Interventi di manutenzione straordinaria.
- ☐ Interventi di restauro e di risanamento conservativo.
- ☐ Interventi di nuova costruzione.

**4 - A norma di quanto prevede l'art. 17 del T.U. in materia di attività edilizia (D.P.R. 380/2001), per gli interventi da realizzare su immobili di proprietà dello Stato, il contributo di costruzione:**

☐ **È commisurato alla incidenza delle sole opere di urbanizzazione purché ne derivi un aumento della superficie calpestabile.**

☐ Non è dovuto.

☐ È ridotto nella misura del 20%.

☐ È ridotto nella misura del 30%.

**5 - Con riferimento alla terminologia utilizzata nel sistema di regolazione del traffico stradale cosa si intende per "intersezione a "Y"?"**

☐ **Intersezione a tre bracci diversa da quella a "T".**

☐ Insieme di infrastrutture (sovrappassi, sottopassi e rampe) che consente lo smistamento delle correnti veicolari fra rami di strade poste a livelli diversi.

☐ Intersezione a tre bracci in cui uno dei bracci e il prolungamento di un altro ed il terzo forma con i primi approssimativamente un angolo retto.

☐ Complesso di rampe ed opere stradali a livelli separati atto a consentire lo scambio delle correnti eliminando i punti di conflitto.

**6 - Con riferimento alla terminologia utilizzata per le segnalazioni semaforiche (apparecchi e dispositivi), cosa si intende per "intervallo semaforico"?**

☐ **Tempo durante il quale l'indicazione presentata da una faccia del semaforo rimane invariata.**

☐ Frazione del ciclo semaforico che regola uno o più movimenti del traffico.

☐ Successione completa di fasi che si ripete periodicamente.

☐ Tempo necessario per lo svolgimento di un ciclo semaforico.

**7 - A norma del disposto di cui all'art. 100, D.Lgs. 81/2008, il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC):**

☐ **È costituito da una relazione tecnica e prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da realizzare ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, atte a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori.**

☐ Non è parte integrante del contratto di appalto.

☐ È da sottoporre all'approvazione dei lavoratori interessati e delle rappresentanze sindacali.

☐ Deve essere messo a disposizione, dai datori di lavoro delle imprese esecutrici, ai rappresentanti per la sicurezza entro trenta giorni prima dell'inizio dei lavori.

**8 - Con riferimento ai ponteggi in legname e altre opere provvisorie, l'art. 130 del D.Lgs. n. 81/2008 dispone che le andature quando siano destinate soltanto al passaggio di lavoratori devono avere larghezza non minore di:**

☐ **M 0,60.**

☐ M 1,20.

☐ M 0,40.

☐ M 0,50.

**9 - Ai sensi del D.M. 26/8/1992 (Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica) il massimo affollamento ipotizzabile è fissato per le aule in:**

☐ **26 persone/aula.**

☐ 20 persone/aula.

☐ 36 persone/aula.

☐ 14 persone/aula.

**10 - Ai fini dell'applicazione del Titolo V, Parte quarta, D.Lgs. n. 152/2006, afferente la bonifica dei siti contaminati, si definiscono concentrazioni soglia di contaminazione (CSC):**

☐ **I livelli di contaminazione delle matrici ambientali che costituiscono valori al di sopra dei quali è necessaria la caratterizzazione del sito e l'analisi di rischio sito specifica.**

☐ I livelli di contaminazione delle matrici ambientali, da determinare caso per caso con l'applicazione della procedura di analisi di rischio sito specifica, il cui superamento richiede la messa in sicurezza e la bonifica.

☐ La contaminazione o le alterazioni chimiche, fisiche o biologiche delle matrici ambientali determinate da fonti diffuse e non imputabili ad una singola origine.

☐ I livelli di contaminazione delle matrici ambientali che non richiedono l'analisi di rischio sito specifica.

**11 - Il Consiglio si configura come l'organo di indirizzo e controllo politico amministrativo, con competenza espressamente circoscritta all'emanazione di una serie tassativa di atti considerati "fondamentali" (art. 42, Tuel). In particolare vi rientrano:**

☐ **Definizione degli indirizzi per la nomina e la designazione di rappresentanti del comune presso enti, aziende ed istituzioni.**

☐ Istituzione e ordinamento dei tributi, nonché la determinazione delle relative aliquote.

☐ Ordinanze contingibili e urgenti in caso di grave danneggiamento al patrimonio pubblico e privato.

☐ Atti di amministrazione e gestione del personale.

**12 - 1) Vigilanza edilizia e irrogazione delle sanzioni amministrative in materia di prevenzione e repressione dell'abusivismo edilizio e paesaggistico-ambientale – 2) Attestazioni, certificazioni, comunicazioni. A norma del disposto di cui al co. 3, art. 107, Tuel i citati compiti:**

☐ **Sono attribuiti entrambi ai dirigenti.**

☐ Sono attribuiti entrambi alla Giunta.

☐ Sono attribuiti entrambi al Consiglio.

☐ Sono attribuiti entrambi al Sindaco.

**13 - Ai sensi dell'art. 5, D.Lgs. n. 33/2013, fatti salvi i casi di pubblicazione obbligatoria, il differimento dell'accesso deve essere motivato?**

☐ **Si, devono essere motivati il rifiuto, il differimento e la limitazione.**

☐ No, deve essere motivato solo il rifiuto.

☐ Si, deve essere motivato solo il differimento.

☐ No, non sussiste alcun obbligo di motivazione in capo alla p.a.

**14 - Quale diritto è riconosciuto all'interessato, espressamente all'art. 17 del GDPR, qualora l'interessato si opponga al trattamento e non sussiste alcun motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento?**

☐ **Diritto all'oblio.**

☐ Diritto di opposizione.

☐ Diritto di accesso.

☐ Diritto di portabilità dei dati.

**15 - Si indichi quale affermazione è consona al disposto di cui all'art. 4, del Codice di comportamento dei pubblici dipendenti in merito ai "Regali, compensi e altre utilità".**

☐ **In ogni caso, indipendentemente dalla circostanza che il fatto costituisca reato, il dipendente non chiede, per sé o per altri, regali o altre utilità, neanche di modico valore a titolo di corrispettivo per compiere o per aver compiuto un atto del proprio ufficio da soggetti che possano trarre benefici da decisioni o attività inerenti all'ufficio.**

☐ Il dipendente non accetta incarichi di collaborazione da soggetti privati che abbiano, o abbiano avuto nel quinquennio precedente, un interesse economico significativo in decisioni o attività inerenti all'ufficio di appartenenza.

☐ Il dipendente non offre, direttamente o indirettamente, regali o altre utilità a un proprio sovraordinato, salvo quelli di valore inferiore a 100 euro.

☐ I regali e le altre utilità comunque ricevuti fuori dai casi consentiti devono essere consegnati alla Cassa depositi e prestiti.

**16 - Le pubbliche amministrazioni dispongono per il controllo sulle assenze per malattia dei dipendenti. Il controllo è in ogni caso richiesto sin dal primo giorno quando l'assenza si verifica (art. 55-septies, d.lgs. n.**

165/2001):

- ☐ **Nelle giornate precedenti o successive a quelle non lavorative.**
- ☐ Nelle giornate successive a quelle lavorative.
- ☐ Nelle giornate precedenti o successive a quelle lavorative.
- ☐ Per un solo giorno.

**17 - Dispone la legge n. 241/1990 che l'amministrazione deve provvedere a dare notizia dell'avvio del procedimento mediante comunicazione personale indicando l'amministrazione competente, l'oggetto del procedimento, l'ufficio e la persona responsabile, ecc. L'omissione di taluna delle comunicazioni prescritte:**

- ☐ **Può essere fatta valere solo dal soggetto nel cui interesse la comunicazione è prevista.**
- ☐ Comporta la sospensione dell'avvio del procedimento.
- ☐ Può essere fatta valere solo dai soggetti portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati.
- ☐ Può essere fatta valere da qualunque soggetto anche se non portatore di interessi legittimi.

**18 - In base a quale principio contabile di cui all'all. 1 del D.Lgs. 118/2011, è necessario ricomprendere nel sistema del bilancio tutte le finalità e gli obiettivi di gestione, nonché i relativi valori finanziari, economici e patrimoniali riconducibili alla singola PA, al fine di fornire una rappresentazione veritiera e corretta della complessa attività amministrativa svolta nell'esercizio di riferimento?**

- ☐ **Principio della universalità.**
- ☐ Principio dell'unità.
- ☐ Principio della costanza.
- ☐ Principio della congruità.

**19 - Quale tra i seguenti è un delitto dei pubblici ufficiali contro la pubblica amministrazione?**

- ☐ **Rifiuto di atti d'ufficio. Omissione.**
- ☐ Resistenza a un pubblico ufficiale.
- ☐ Oltraggio a un magistrato in udienza.
- ☐ Eccitamento al dispregio e vilipendio delle istituzioni, delle leggi e degli atti dell'Autorità.

**20 - A norma del disposto di cui all'art. 1, Allegato II.14, D.Lgs. n. 36/2023, quale tra i seguenti è compito proprio del direttore dei lavori?**

☐ **Verificare periodicamente il possesso e la regolarità da parte dell'esecutore e del subappaltatore della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti.**

☐ Verificare che l'esecutore svolga tutte le pratiche di legge relative alla denuncia dei calcoli delle strutture.

☐ Curare l'aggiornamento del cronoprogramma generale e particolareggiato dei lavori.

☐ Esaminare e approvare il programma delle prove di collaudo e messa in servizio degli impianti.

**21 - A norma del disposto di cui all'art. 1, Allegato II.14, D.Lgs. n. 36/2023, quale soggetto deve gestire le contestazioni su aspetti tecnici e le riserve, attenendosi alla relativa disciplina prevista dalla stazione appaltante e riportata nel capitolato d'appalto?**

☐ **Direttore dei lavori.**

☐ Coordinatore per l'esecuzione.

☐ Ispettore di cantiere.

☐ Direttore operativo.

**22 - L'art. 41 del nuovo codice dei contratti pubblici, approvato con il D.Lgs. 36/2023, dispone che la progettazione in materia di lavori pubblici si articola in due livelli di successivi approfondimenti tecnici: il progetto di fattibilità tecnico-economica e il progetto esecutivo. A riguardo, lo stesso art. 41 stabilisce che il progetto esecutivo, tra l'altro:**

☐ **Sviluppa un livello di definizione degli elementi tale da individuarne compiutamente la funzione, i requisiti, la qualità e il prezzo di elenco.**

☐ Contiene i necessari richiami all'eventuale uso di metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni.

☐ Individua le caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare, compresa la scelta in merito alla possibile suddivisione in lotti funzionali.

☐ Contiene tutti gli elementi necessari per il rilascio delle autorizzazioni e approvazioni prescritte.

**23 - L'art. 44 del nuovo codice dei contratti pubblici, approvato con il D.Lgs. 36/2023, prevede che in caso di appalto integrato di lavori, l'aggiudicazione avviene con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e l'offerta:**

☐ **Ha ad oggetto sia il progetto esecutivo che il prezzo, e indica distintamente il corrispettivo richiesto per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.**

☐ Ha ad oggetto solo il progetto esecutivo.

☐ Ha ad oggetto solo il prezzo per l'esecuzione dei lavori.

☐ Ha ad oggetto sia il progetto esecutivo che il prezzo, e indica un unico corrispettivo complessivo per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

**24 - Il nuovo codice dei contratti pubblici, approvato con il D.Lgs. 36/2023, prevede che il certificato di regolare esecuzione di lavori pubblici:**

☐ **Può sostituire il certificato di collaudo tecnico-amministrativo qualora la stazione appaltante si avvalga di tale facoltà per lavori di importo pari o inferiore a 1 milione di euro.**

☐ Sostituisce il certificato di collaudo tecnico-amministrativo per lavori di importo pari o inferiore a 500 mila euro.

☐ Può sostituire il certificato di collaudo tecnico-amministrativo per opere e lavori nei quali il RUP svolge anche le funzioni di progettista o direttore dei lavori.

☐ Può sostituire il certificato di collaudo tecnico-amministrativo anche per lavori di importo superiore alla soglia di rilevanza comunitaria, salvo i lavori di miglioramento o adeguamento sismico.

**25 - Secondo l'art. 1 dell'allegato 1.7 al nuovo codice dei contratti pubblici, approvato con il D.Lgs. 36/2023, dove sono riportati, per ciascun intervento da realizzare, gli obiettivi generali da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento stesso, con gli associati indicatori chiave di prestazione?**

☐ **Nel quadro esigenziale.**

☐ Nel documento di fattibilità delle alternative progettuali.

☐ Nel documento di indirizzo della progettazione.

☐ Nel progetto di fattibilità tecnica ed economica.

**26 - La "progettazione della struttura in grado di resistere ad azioni eccezionali di carattere convenzionale, combinando valori nominali delle azioni eccezionali alle altre azioni esplicite di progetto":**

☐ **Fa parte delle strategie di progettazione previste nelle NTC 2018 atte a garantire un adeguato livello di robustezza.**

☐ È un requisito di durabilità di cui al paragrafo 2.2.4. delle NTC 2018.

☐ Non influisce sul livello di robustezza della costruzione.

☐ Non influisce sulla capacità della costruzione di evitare danni sproporzionati rispetto all'entità di possibili cause innescanti eccezionali quali esplosioni e urti.

**27 - Il calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) è caratterizzato dalla presenza nella matrice cementizia di:**

☐ **Fibre discontinue che possono essere realizzate in acciaio o materiale polimerico.**

☐ Fibre discontinue che devono essere realizzate in acciaio.

☐ Fibre discontinue che devono essere realizzate in materiale polimerico.

☐ Fibre continue in acciaio.

28 - **Nella classificazione delle azioni sulle costruzioni in base al modo di esplicarsi, quali delle seguenti costituiscono azioni di degrado endogeno (NTC 2018, 2.5.1.1)?**

- ☐ **Alterazione naturale del materiale di cui è composta l'opera strutturale.**
- ☐ Forze concentrate, carichi distribuiti, fissi o mobili.
- ☐ Spostamenti impressi, variazioni di temperatura e di umidità, ritiro, precompressione, cedimenti di vincoli, ecc.
- ☐ Alterazione delle caratteristiche dei materiali costituenti l'opera strutturale, a seguito di agenti esterni.

29 - **Relativamente alle caratteristiche dimensionali e di impiego dell'acciaio per armature da precompressione, come è denominato il prodotto trafilato di sezione piena che possa fornirsi in rotoli o in fasci?**

- ☐ **Filo.**
- ☐ Barra.
- ☐ Treccia.
- ☐ Trefolo.

30 - **In ArcGIS all'interno del Map Viewer classico cosa consente di fare il pulsante "Contenuti"?**

- ☐ **Consente di visualizzare un elenco dei layer della mappa.**
- ☐ Consente di visualizzare una legenda per i layer della mappa.
- ☐ Consente di visualizzare informazioni descrittive sulla mappa.
- ☐ Nessuna delle affermazioni contenute nelle altre opzioni di risposta è corretta.

31 - **Indica quale tra i seguenti NON è un programma Open Source sostituibile ad Autodesk Autocad?**

- ☐ **Autocad Explorer.**
- ☐ LibreCAD.
- ☐ FreeCAD.
- ☐ Nessuna delle affermazioni contenute nelle altre opzioni di risposta è corretta.

32 - **A norma del disposto di cui all'art. 1 del D.M. 23/6/2022, i CAM di cui all'Allegato A:**

- ☐ **Sono adottati anche per l'affidamento del servizio di pulizia e spazzamento e altri servizi di igiene urbana.**
- ☐ Sono adottati solo per l'affidamento della fornitura di contenitori e sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani.



☐ Sono adottati solo per l'affidamento della fornitura di veicoli, macchine mobili non stradali e attrezzature per la raccolta e il trasporto di rifiuti e per lo spazzamento stradale.

☐ Non sono adottati per l'affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani.

**33 - L'illuminazione naturale e artificiale degli spazi e dei locali della scuola deve essere tale da assicurare agli alunni il massimo del comfort visivo, pertanto, a norma di quanto prevede il D.M. 18/12/1975 deve avere i requisiti di livello d'illuminazione adeguato e equilibrio delle luminanze?**

☐ **Si.**

☐ No, deve avere solo il requisito di livello d'illuminazione adeguato.

☐ No, deve avere solo il requisito di protezione dai fenomeni di abbagliamento.

☐ No, deve avere solo il requisito di prevalenza della componente diretta su quella diffusa soprattutto nel caso di illuminazione artificiale.

**34 - Per espressa previsione di cui all'Allegato I del DPR 151/2011, le scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 150 persone e fino a 300 persone appartengono:**

☐ **Alla categoria B.**

☐ Alla Categoria A.

☐ Alla Categoria C.

☐ Alla Categoria D.

**35 - Opposite of the adjective "full"?**

☐ **Empty.**

☐ Packed.

☐ Loaded.

☐ Stuffed.

**36 - What's the meaning of the phrasal verb "to look for"?**

☐ **To search.**

☐ To stare at.

☐ To moan.

☐ To remember.

37 - The child skipped \_\_\_\_\_ along the path, full of excitement.

- ☐ **Happily.**
- ☐ Happil.
- ☐ Happy.
- ☐ Happiness.

38 - The movie \_\_\_\_\_ at 9 PM tonight.

- ☐ **Will begin.**
- ☐ Begin.
- ☐ Beginning.
- ☐ Has begun.

39 - Cosa significa il termine "input/output" (I/O) nell'ambito delle periferiche di un pc?

- ☐ **Il processo di trasferimento dei dati tra il computer e i dispositivi esterni.**
- ☐ La velocità di connessione a Internet.
- ☐ Il numero di istruzioni eseguite dalla CPU.
- ☐ Una parte della memoria RAM.

40 - Quale componente del computer è responsabile della memorizzazione non permanente dei dati durante l'elaborazione?

- ☐ **Memoria RAM.**
- ☐ CPU.
- ☐ Memoria cache.
- ☐ Disco rigido.