

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N.  
7 FUNZIONARI SERVIZI TECNICI NELL'AMBITO DELL'AREA TECNICA – CATEGORIA GIURIDICA D3

PROVA PRESELETTIVA

**GRADUATORIA A**

INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA, INGEGNERIA CIVILE, INGEGNERIA EDILE, ARCHITETTURA

**1° BATTERIA**

- 1) La registrazione delle misurazioni sul libretto delle misure deve essere eseguita in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e L'Impresa?
  - a) mai
  - b) sempre
  - c) si, ma solo se l'Impresa ha apposto riserve
  
- 2) Se l'appaltatore firma il registro di contabilità con riserva:
  - a) deve esplicitare le riserve indicando con precisione le cifre del compenso a cui ritiene di avere diritto, entro 15 gg
  - b) può esplicitare le riserve a fine lavori, entro 15 gg dalla data del Certificato di Regolare Esecuzione
  - c) può scegliere se esplicitare immediatamente le riserve nel registro di contabilità o indicarle nel primo stato di avanzamento che verrà emesso
  
- 3) Dove è indicato se l'emissione del Certificato di Pagamento avviene al raggiungimento di determinati importi o allo scadere di determinati periodi?
  - a) Nel Registro di Contabilità
  - b) Nel Capitolato Speciale
  - c) Nel Verbale di Consegna dei Lavori
  
- 4) Per rilevare ed indagare su un distacco di intonaco da un soffitto si può utilizzare:
  - a) una fotocamera
  - b) una termocamera
  - c) un deformatore
  
- 5) Nell'analisi dei dissesti di un edificio, la valutazione del comportamento strutturale originale è:
  - a) utile ma non necessario, quasi sempre è sufficiente osservare il dissesto "in sé"
  - b) fondamentale per poter "leggere" i sintomi, una volta noto il funzionamento della struttura
  - c) assolutamente ininfluyente nella valutazione

- 6) I fenomeni fessurativi associati al momento flettente che tende le fibre superiori di una mensola sono caratterizzati da:
- a) lesioni più larghe all'estradosso, la cui entità tende a diminuire verso l'intradosso
  - b) lesioni più larghe all'intradosso, la cui entità tende a diminuire verso l'estradosso
  - c) lesioni con andamento parallelo all'asse della mensola
- 7) Un cedimento in corrispondenza della parte centrale di un edificio può creare una lesione ad arco nella muratura sovrastante?
- a) sì, si crea sempre una lesione ad arco
  - b) sì, a volte può nascere una lesione ad arco ma non accade sempre
  - c) no, le lesioni ad arco si manifestano soltanto in altri tipi di dissesti
- 8) Una lesione verticale in una parete:
- a) è quasi sempre indice di uno schiacciamento
  - b) può essere indice di uno schiacciamento o essere una manifestazione di un movimento che ha causato un dissesto laddove c'è una discontinuità del materiale costituente la parete
  - c) può essere indice di uno schiacciamento o essere una manifestazione dell'effetto di spinte localizzate dovute ad eventuali catene o tiranti
- 9) Un frattile 95% è quello:
- a) al di sotto del quale ricade il 95% dei valori aleatori
  - b) al di sopra del quale ricade il 95% dei valori aleatori
  - c) al di sotto del quale ricade il 5% dei valori aleatori
- 10) Gli inerti del calcestruzzo sono:
- a) ghiaia, pietrisco, gesso
  - b) pietrisco, sabbia, calce
  - c) sabbia, ghiaia, pietrisco
- 11) In relazione alla corrosione indotta da carbonatazione, il calcestruzzo utilizzato per getti di strutture interne di edifici, con bassa umidità, ha preferibilmente classe di esposizione:
- a) XC1
  - b) XC2
  - c) XC3
- 12) Secondo le vigenti NTC, il controllo di tipo A (terna di prelievi) su miscela omogenea di calcestruzzo si effettua su un massimo di:
- a) 150 mc di getto e comunque ogni giorno di getto
  - b) 300 mc di getto e comunque ogni giorno di getto
  - c) 600 mc di getto e comunque ogni giorno di getto

- 13) L'acciaio per cemento armato B450C ha tensione di rottura:
- ft,nom=540 kg/mm<sup>2</sup>
  - ft,nom=540 N/mm<sup>2</sup>
  - ft,nom=540 N/cm<sup>2</sup>
- 14) Nella classificazione delle sezioni metalliche secondo le NTC vigenti, le sezioni compatte sono quelle di classe :
- 1-2
  - 2-3
  - 3-4
- 15) In presenza di azioni sismiche, con riferimento all'interruzione di operatività o di un eventuale collasso, le costruzioni in classe d'uso IV sono quelle in cui si prevedono, secondo le NTC vigenti:
- affollamenti molto significativi e funzioni strategiche importanti
  - affollamenti normali, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali
  - presenza solo occasionale di persone, ad esempio edifici rurali
- 16) Quali sono, tipicamente, secondo le NTC vigenti, i carichi di esercizio distribuiti da utilizzare nella progettazione di uffici per eventi pubblici:
- q<sub>k</sub>=3 kN/m<sup>2</sup>
  - q<sub>k</sub>=4 kN/m<sup>2</sup>
  - q<sub>k</sub>=5 kN/m<sup>2</sup>
- 17) Nella valutazione dell'azione del vento, secondo le NTC vigenti, la velocità di riferimento è il valore caratteristico della velocità del vento:
- al suolo, su un terreno di categoria di esposizione III, mediata su 10 minuti e riferita ad un periodo di ritorno di 50 anni
  - ad 1 m dal suolo, su un terreno di categoria di esposizione I, mediata su 10 minuti e riferita ad un periodo di ritorno di 50 anni
  - a 10 m dal suolo, su un terreno di categoria di esposizione II, mediata su 10 minuti e riferita ad un periodo di ritorno di 50 anni
- 18) Nei calcoli sismici il fattore di struttura q, secondo le NTC vigenti:
- più è grande, più riduce le azioni di progetto
  - più è grande, più aumenta le azioni di progetto
  - non influenza il calcolo degli effetti dell'azione sismica
- 19) In base al principio della continuità della progettazione:
- la progettazione definitiva ed esecutiva devono essere svolte, preferibilmente, dal medesimo soggetto;
  - la realizzazione dell'opera è a cura del progettista;
  - la progettazione definitiva deve far seguito a quella esecutiva

- 20) La qualificazione delle stazioni appaltanti è conseguita:
- a) con la richiesta del Codice Identificativo Gara- CIG;
  - b) mediante i criteri che verranno definiti dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti;
  - c) in rapporto agli ambiti di attività, ai bacini territoriali, alla tipologia e complessità del contratto e per fasce di importo
- 21) Il soccorso istruttorio svolto dalla stazione appaltante:
- a) è possibile anche in relazione alle carenze considerate “essenziali”;
  - b) è possibile solo in relazione alle carenze considerate “non essenziali”;
  - c) comporta sempre l’esclusione dell’operatore economico
- 22) Al fine di favorire l’accesso al mercato dei contratti pubblici delle microimprese, piccole e medie imprese (PMI):
- a) l’ANAC obbliga le PMI a partecipare alla procedura di gara in forma di Raggruppamento temporaneo di imprese;
  - b) le stazioni appaltanti suddividono gli appalti in lotti funzionali;
  - c) l’ANAC individua con proprie linee guida le dimensioni dei lotti funzionali per i singoli mercati di riferimento
- 23) Il sistema del rating di impresa, ai sensi dell’art. 83 del D.Lgs. 50/2016:
- a) prevede un elenco di indici reputazionali, tipici e tassativi;
  - b) si basa prevalentemente sul rating di legalità;
  - c) prevede che siano individuati, alla base del sistema di premialità e penalità, indici qualitativi e quantitativi, oggettivi e misurabili
- 24) Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione redige:
- a) Il P.S.C
  - b) Il P.O.S
  - c) Il D.U.V.R.I.
- 25) Quale tra le seguenti figure non è un soggetto della prevenzione:
- a) Il datore di lavoro
  - b) Il consulente del lavoro
  - c) Il responsabile sicurezza prevenzione e protezione

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N.  
7 FUNZIONARI SERVIZI TECNICI NELL'AMBITO DELL'AREA TECNICA – CATEGORIA GIURIDICA D3

PROVA PRESELETTIVA

**GRADUATORIA A**

INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA, INGEGNERIA CIVILE, INGEGNERIA EDILE, ARCHITETTURA

**2° BATTERIA**

- 1) Quando si rende necessario procedere alla stesura di “Nuovi Prezzi”?
  - a) il Codice degli Appalti non consente mai la stesura di “Nuovi Prezzi”
  - b) sempre, a seguito di una sospensione dei lavori
  - c) nell’ambito di una variante
  
- 2) L’Ufficio Tecnico di un Comune deve fare eseguire la ricerca di una perdita di una tubazione in un impianto antincendio. La contabilizzazione di tale prestazione avverrà presumibilmente:
  - a) a misura
  - b) in economia
  - c) in subappalto
  
- 3) Il Computo metrico estimativo è un documento:
  - a) necessario per la quantificazione dell’importo di un appalto
  - b) da allegare ad ogni stato di avanzamento
  - c) che redige l’impresa all’inizio dei lavori
  
- 4) L’uso di basi deformometriche in plastica per il monitoraggio di quadri fessurativi può essere maggiormente consigliato per:
  - a) Strutture in calcestruzzo
  - b) Strutture in muratura
  - c) Strutture in legno
  
- 5) Una lesione diagonale in facciata ad un edificio, in corrispondenza dello spigolo dell’edificio medesimo, e con un andamento tale che la perpendicolare alla lesione è rivolta verso lo spigolo stesso, suggerisce:
  - a) una rotazione dell’edificio attorno allo spigolo
  - b) un cedimento sotto lo spigolo
  - c) un innalzamento del sedime sotto lo spigolo

- 6) Lesioni a croce in facciata nei maschi murari sono conseguenze di:
- un sisma
  - il posizionamento di un'antica catena
  - una compressione localizzata dovuta ad un impoverimento del materiale costituente il muro
- 7) Nel caso dell'instabilità di un muro di sostegno, quale tipo di intervento non è opportuno?
- creazione di disconnessioni verticali
  - esecuzione di chiodature
  - inserimento di tiranti
- 8) Se in un elemento in calcestruzzo il distacco dell'armatura ha provocato il distacco delle armature dalla restante sezione?
- la sezione lavora comunque come una sezione in calcestruzzo armato
  - il calcestruzzo armato è disintegrato e non può più essere considerata la collaborazione dei materiali, perché ogni eventuale ricostruzione della sezione porta ad un materiale differente dall'originario
  - l'uso di idonei prodotti di consolidamento può ripristinare la sezione ed essa può essere riconsiderata con proprietà analoghe a quella originarie
- 9) Il dosaggio medio per 1mc di calcestruzzo è:
- sabbia 0.4mc, ghiaia/pietrisco 0.8mc, cemento 300kg, acqua 120 lt
  - sabbia 0.8mc, ghiaia/pietrisco 0.4mc, cemento 300kg, acqua 120 lt
  - gesso 0.4mc, ghiaia/pietrisco 0.8mc, cemento 300kg, acqua 120 lt
- 10) Quali classi di consistenza del calcestruzzo sono tipicamente indicate per getti orizzontali?
- S2-S3
  - S3-S4
  - S4-S5
- 11) Quando è necessario effettuare, secondo le NTC vigenti, il controllo di accettazione di tipo B sul calcestruzzo messo in opera?
- nella realizzazione di opere strutturali che richiedano più di 1000 mc di miscela omogenea
  - nella realizzazione di opere strutturali che richiedano più di 1500 mc di miscela omogenea
  - nella realizzazione di opere strutturali che richiedano più di 2000 mc di miscela omogenea
- 12) L'acciaio per cemento armato B450C ha tensione di snervamento pari a:
- 450 kN/cm<sup>2</sup>
  - 450 daN/mm<sup>2</sup>
  - 450 N/mm<sup>2</sup>

- 13) I controlli di accettazione in cantiere sul ferro di armatura, su ogni lotto di spedizione, prevedono secondo le vigenti NTC l'esame di:
- 3 spezzoni di uno stesso diametro
  - 2 spezzoni di uno stesso diametro
  - 1 spezzone per ogni diametro
- 14) La vita nominale per opere strutturali quali ponti, dighe e opere infrastrutturali di dimensioni contenute o di importanza normale è, secondo le NTC vigenti:
- $\geq 50$  anni
  - $\geq 75$  anni
  - $\geq 100$  anni
- 15) Un edificio agricolo, secondo le NTC vigenti, ricade usualmente in classe d'uso:
- I
  - II
  - III
- 16) L'azione del vento, secondo le NTC vigenti, dipende dalla topografia mediante un coefficiente di topografia  $C_t$  che è normalmente posto pari ad 1, tranne in alcuni casi in cui è necessario valutarlo con analisi più approfondite. Ciò avviene nel caso di:
- zone pianeggianti molto estese
  - zone lacustri con fitta vegetazione
  - sommità di colline o pendii isolati
- 17) Il coefficiente di forma della copertura da utilizzarsi, secondo le NTC vigenti, nel calcolo del carico della neve per tetti a due falde con pendenza compresa tra 0 e 30° è pari a:
- 0.8
  - 1
  - 1.2
- 18) Il fattore di struttura per elementi non strutturali, secondo le NTC vigenti:
- è sempre pari ad 1
  - può essere pari ad 1 o a 2
  - è sempre pari a 2
- 19) Prima dell'avvio di una procedura di appalto pubblico, le amministrazioni aggiudicatrici:
- Devono svolgere consultazioni di mercato per la preparazione dell'appalto e per lo svolgimento della relativa procedura;
  - Possono definire con uno o più operatori economici presenti sul mercato di riferimento le condizioni del capitolato tecnico;
  - Possono svolgere consultazioni di mercato;

- 20) L'obbligo di programmazione concerne:
- i lavori il cui valore stimato è pari o superiore ad Euro 150.000,00 ed i servizi e le forniture di importo unitario stimato pari o superiore ad Euro 40.000,00;
  - i lavori il cui valore stimato è pari o superiore ad Euro 100.000,00 ed i servizi e le forniture di importo unitario stimato pari o superiore ad Euro 40.000,00;
  - i lavori il cui valore stimato è pari o superiore ad Euro 1.000.000, 00 ed i servizi e le forniture di importo stimato pari o superiore ad Euro 200.000,00;
- 21) La partecipazione alla gara per il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva anche del progettista che ha redatto l'eventuale progetto di fattibilità tecnica ed economica:
- non è ammessa, salvo il caso del parere positivo di ANAC;
  - è ammissibile;
  - non è ammessa
- 22) Ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016, l'offerta presentata da un raggruppamento temporaneo non ancora costituito, deve essere sottoscritta:
- dal solo mandatario;
  - da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento temporaneo;
  - dal solo mandatario, salvo il caso in cui il bando preveda espressamente che debba essere sottoscritta da tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento temporaneo;
- 23) In materia di garanzie a corredo dell'offerta, l'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 dispone che:
- La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per volontà dell'affidatario ed è trattenuta dall'amministrazione aggiudicatrice in aggiunta alla cauzione definitiva;
  - La garanzia non può essere prestata mediante fideiussione assicurativa;
  - la garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'affidatario ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo
- 24) Se in un cantiere operano più imprese:
- La notifica preliminare all'A.S.L. non è sempre obbligatoria
  - La notifica preliminare all'A.S.L. è obbligatoria
  - La notifica preliminare all'A.S.L. è obbligatoria solo se il numero degli uomini-giorno è superiore a 400
- 25) Il P.I.M.U.S. è:
- Il piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio
  - Il piano di manutenzione ed uso della struttura
  - Il piano di monitoraggio urgente delle strutture

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N.  
7 FUNZIONARI SERVIZI TECNICI NELL'AMBITO DELL'AREA TECNICA – CATEGORIA GIURIDICA D3

PROVA PRESELETTIVA

**GRADUATORIA A**

INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA, INGEGNERIA CIVILE, INGEGNERIA EDILE, ARCHITETTURA

**3° BATTERIA**

- 1) Il Giornale dei Lavori viene compilato quotidianamente:
  - a) dal Coordinatore della Sicurezza
  - b) dal RUP quando il Direttore dei Lavori è impossibilitato
  - c) dalla Direzione dei Lavori
  
- 2) La rata di saldo si può pagare all'Impresa:
  - a) dopo l'emissione delle Relazione del Direttore dei Lavori a Strutture Ultimate
  - b) dopo l'emissione del Collaudo o del Certificato di Regolare Esecuzione
  - c) dopo l'emissione del Certificato di Fine Lavori
  
- 3) I prezzi da utilizzarsi in un Computo Metrico Estimativo:
  - a) devono essere desunti dal prezzario ufficiale della provincia in cui è bandito l'appalto
  - b) devono sempre essere valutati da chi redige il progetto mediante opportune analisi prezzi
  - c) possono essere derivati da prezzari ufficiali o ricavati da analisi prezzi
  
- 4) Una lesione da schiacciamento in un pilastro ha un andamento:
  - a) tendenzialmente perpendicolare all'asse del pilastro
  - b) tendenzialmente parallelo all'asse del pilastro
  - c) la cui direzione è variabile in funzione dell'entità del carico che lo ha determinato
  
- 5) Nel caso di uno sfondellamento di un solaio, che ha provocato il distacco dei copriferri dei travetti e la caduta delle pignatte, si può intervenire:
  - a) trattando i ferri scoperti e ricostruendo la sezione mancante del travetto, ricorrendo successivamente ad eventuali rinforzi in fibre di carbonio, ed installando infine un controsoffitto antisfondellamento
  - b) applicando direttamente sui ferri scoperti fasci di fibre di carbonio, previa interposizione di una mano di resina bicomponente, ed installando infine un controsoffitto antisfondellamento
  - c) indipendentemente dallo stato di conservazione dei travetti, ancorando al solaio un controsoffitto antisfondellamento che protegge da ogni eventuale successivo collasso
  
- 6) La carbonatazione del calcestruzzo può influire sulla sicurezza di una struttura?
  - a) mai, il suo effetto non è così potente
  - b) a volte sì, può arrivare a distruggere anche il nucleo confinato di un pilastro
  - c) sempre, ogni sintomo di carbonatazione è deleterio per le strutture e porta spesso a collassi strutturali

- 7) Se in una struttura con ossatura in calcestruzzo armato le tramezze in muratura sono fessurate:
- a) ciò è indice comunque che la statica dell'edificio è compromessa anche se le parti in calcestruzzo armato sono integre
  - b) ciò non indica mai che la statica dell'edificio è a rischio perché le parti in calcestruzzo armato sono integre
  - c) ciò non è generalmente indice che la statica dell'edificio è a rischio ma le lesioni nei tamponamenti sono comunque segni di un dissesto da indagare
- 8) Quale delle seguenti variabili è significativa nell'analisi dei dissesti?
- a) la sola geometria delle lesioni è significativa
  - b) la sola variazione delle lesioni nel tempo è significativa
  - c) sia la geometria delle lesioni sia la variazione delle lesioni nel tempo sono variabili significative
- 9) Il rapporto acqua/cemento per sezioni in c.a. di muri, travi, pilastri è:
- a) sempre inferiore a 0.3
  - b) sempre superiore ad 1 ma inferiore ad 1.2
  - c) tipicamente compreso tra 0.4 e 0.5
- 10) Per strutture in cemento armato normale, la quantità di cemento per metro cubo di impasto può essere pari a:
- a) 30 kg
  - b) 300 kg
  - c) fino a 1200 kg se la struttura è molto sollecitata
- 11) Il cono di Abrams serve per determinare è:
- a) la consistenza del calcestruzzo fresco
  - b) la penetrabilità del calcestruzzo indurito
  - c) il ritiro del calcestruzzo
- 12) Il frattile inferiore 5% viene utilizzato, nei calcoli di verifica, per definire:
- a) la resistenza R di un elemento
  - b) la sollecitazione S di un elemento
  - c) sia la resistenza R che la sollecitazione S di un elemento
- 13) Secondo le NTC vigenti, se a seguito dei controlli di accettazione sul calcestruzzo messo in opera, l'intervento risulta non conforme:
- a) la struttura deve essere demolita
  - b) la struttura deve essere indagata con altri mezzi di indagine e se la non conformità permane deve essere demolita
  - c) la struttura deve essere indagata con altri mezzi di indagine e se la non conformità permane si dovrà procedere ad un controllo teorico/sperimentale della sicurezza della parte non conforme

- 14) Nell'ambito delle strutture in carpenteria metallica, dal luglio 2014 è obbligatoria:
- La marcatura CE delle strutture in acciaio ed alluminio ai sensi della UNI EN-1090-1
  - La fornitura delle strutture in acciaio ed alluminio da parte di Centri di Trasformazione
  - La realizzazione di strutture saldate con saldature eseguite unicamente in officina
- 15) I coefficienti di combinazione  $\psi$  nelle combinazioni di carico, secondo le NTC vigenti, hanno un valore:
- sempre  $\geq 1$
  - sempre  $\leq 1$
  - variabile a seconda del tipo di combinazione rara, frequente, quasi permanente
- 16) Quali sono, tipicamente, secondo le NTC vigenti, i carichi di esercizio distribuiti da utilizzare nella progettazione di uffici aperti al pubblico:
- $q_k=2$  kN/mq
  - $q_k=3$  kN/mq
  - $q_k=4$  kN/mq
- 17) Nella valutazione del calcolo della neve su una costruzione, secondo le NTC vigenti, le proprietà dell'isolamento termico del materiale usato in copertura:
- non influiscono nel calcolo
  - influiscono sempre nel calcolo e devono essere tenute in conto mediante coefficienti termici tabulati nelle NTC; il valore di tali coefficienti è sempre superiore all'unità
  - possono influenzare il calcolo, e possono essere tenute in conto mediante coefficienti da valutarsi con uno studio approfondito; in assenza di esso si usa un valore unitario per il coefficiente termico
- 18) Il Cap 8 delle NTC tratta le costruzioni esistenti e definisce le tipologie di intervento. Se il progetto prevede un incremento dei carichi globali in fondazione superiore al 10%, l'intervento si definisce:
- intervento di adeguamento
  - intervento locale
  - intervento di miglioramento
- 19) Ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016, nel caso di servizi, il raggruppamento temporaneo verticale è un raggruppamento di concorrenti in cui:
- Il mandatario esegue le prestazioni di servizi indicate come secondarie ed i mandanti quelle indicate come principali;
  - mandatario e mandanti possono ripartirsi le prestazioni di servizi, siano esse principali o secondarie;
  - il mandatario esegue le prestazioni indicate come principali ed i mandanti quelle indicate come secondarie

- 20) Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 50/2016, l' "asta elettronica" è un processo per fasi successive basato su un dispositivo elettronico di presentazione di nuovi prezzi, modificati al ribasso, o di nuovi valori riguardanti taluni elementi delle offerte che:
- a) Interviene prima di ogni possibile valutazione delle offerte al fine di permettere che la loro classificazione possa essere effettuata sulla base di un trattamento automatico;
  - b) Interviene dopo una prima valutazione completa delle offerte permettendo che la loro classificazione possa essere effettuata sulla base di un trattamento automatico;
  - c) Interviene dopo una prima valutazione completa delle offerte escludendo che la loro classificazione possa essere effettuata sulla base di un trattamento automatico;
- 21) Ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016, per gli appalti superiori alla soglia comunitaria, la stazione appaltante può escludere automaticamente le offerte anomale:
- a) Sì;
  - b) Sì, se lo prevede il bando;
  - c) No
- 22) Ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016, salvi i casi di particolare complessità dell'opera da collaudare, entro quale termine deve avere luogo il collaudo finale dei lavori?
- a) Dopo due anni
  - b) Non oltre sei mesi
  - c) Dopo un anno
- 23) Ai sensi dell'art. 102 del D.lgs. 50/2016, il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo:
- a) decorso un anno dall'emissione
  - b) decorsi sei mesi dall'emissione
  - c) decorsi due anni dall'emissione
- 24) Quali, fra quelli elencati, sono compiti non delegabili del datore di lavoro:
- a) Formazione e informazione
  - b) Nomina del medico competente
  - c) Relazione sulla sicurezza al consiglio di amministrazione
- 25) Per l'uso di D.P.I. di terza categoria servono:
- a) Esperienza di almeno tre anni
  - b) Informazione, formazione e addestramento
  - c) Dichiarazione del medico competente