

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO CON 1 UNITÀ DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON PROFILO DI GEOMETRA – PROGETTAZIONI, A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DELL'AREA CONSERVAZIONE EDILIZIA INDETTA CON D.D.G. N. 5087 DEL 29.10.2021, PUBBLICATO NELLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 95 DEL 30.11.2021

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA

Il giorno 18/11/2022 alle ore 8:00 presso l'Aula CAFFA – Darsena Economia, Via Vivaldi 5, III livello, ha luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo per lo svolgimento della prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del “Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo” di questo Ateneo, le seguenti tre tracce comprendenti 5 quesiti a domanda sintetica e 15 quesiti a domanda multipla:

TRACCIA 1

- 1) Quali attività svolgere a fronte di un problema di Infiltrazione di acqua in un'aula da 200 posti sita all'ultimo piano di un edificio con copertura piana?
 - 2) Il computo metrico estimativo: a cosa serve, come si redige, da dove si ricavano gli elementi.
 - 3) Quali sono le autorizzazioni da ottenere per l'Università di Genova prima dell'inizio di un cantiere relativo alla ristrutturazione di un edificio monumentale adibito ad aule.
 - 4) Significato del quadro economico e principali voci costitutive.
 - 5) Quali sono le figure da prevedere nell'iter di esecuzione di un'opera pubblica.
-
- 1) Ai sensi dello Statuto dell'Università di Genova, i regolamenti in materia di svolgimento delle attività del personale tecnico-amministrativo sono adottati:
 - a) dal consiglio di amministrazione, previo parere del senato accademico, del direttore generale e del rettore;
 - b) dal consiglio di amministrazione, previo parere del senato accademico e del direttore generale;
 - c) dal consiglio di amministrazione, previo parere del senato accademico e del rettore.
 - 2) Che cosa è il CUG?
 - a) Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni per le pubbliche amministrazioni.
 - b) Comitato Unico dei Garanti per le pari opportunità, e il benessere lavorativo nelle pubbliche amministrazioni.
 - c) Commissione Unica di Garanzia contro le discriminazioni nelle pubbliche amministrazioni
 - 3) Da chi è firmato il Conto Finale per un lavoro pubblico:
 - a) Direttore dei Lavori e RUP;
 - b) Direttore dei Lavori ed esecutore;
 - c) Direttore dei Lavori, RUP ed esecutore.
 - 4) A cosa corrisponde la sigla R.U.P.:
 - a) Responsabile Univoco del Procedimento;
 - b) Responsabile Unico del Procedimento;
 - c) Responsabile Unico del Processo.
 - 5) In quale categoria SOA rientra un lavoro edile da realizzare in un edificio non vincolato ai sensi del Codice dei beni culturali e del paesaggio?
 - a) OG1;
 - b) OG2;
 - c) OG3.
 - 6) I soggetti affidatari dei contratti di cui al DLgs 50/2016 possono affidare in subappalto le opere o i lavori, i servizi o le forniture compresi nel contratto:
 - a) purché venga richiesto in corso d'opera e preventivamente autorizzato dalla stazione appaltante;

- b) previa autorizzazione della stazione appaltante, purché all'atto dell'offerta siano stati indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare;
- c) purché all'atto dell'offerta siano stati indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare;
- 7) Qual è la soglia al di sopra o in coincidenza della quale sorge a carico del committente l'obbligo di effettuare la notifica preliminare?
- a) 200 uomini - giorno;
- b) 250 uomini - giorno;
- c) 300 uomini - giorno.
- 8) A cosa serve il DVR:
- a) Con riferimento ad una azienda nel suo complesso, a prevenire i pericoli individuando e studiando tutti i fattori che possono causarli, per la salvaguardia della sicurezza dei lavoratori;
- b) Con riferimento ad una specifica attività all'interno della quale cooperano imprese diverse, a valutarne gli specifici rischi;
- c) Con riferimento ad un cantiere temporaneo o mobile, in caso di subappalto, per tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori.
- 9) Cosa indica la sigla R seguita da un valore numerico per le piastrelle:
- a) Coefficiente di scivolosità;
- b) Coefficiente di resistenza all'abrasione;
- c) Coefficiente di durezza.
- 10) In cosa consiste un'indagine stratigrafica su una superficie muraria:
- a) in una serie di operazioni di datazione dello strato pittorico superficiale della superficie muraria;
- b) in una serie di operazioni di asportazione delle stratificazioni dell'intonaco e delle finiture
- c) In un'indagine condotta per individuare le cause in caso di degrado della superficie muraria.
- 11) Le norme prescrivono che i parapetti verso il vuoto degli edifici residenziali e di quelli aperti al pubblico non siano attraversabili da una sfera avente diametro di:
- a) 8 cm;
- b) 10 cm;
- c) 15 cm.
- 12) Pendenza massima delle rampe ai sensi della normativa sulle barriere architettoniche:
- a) 5%;
- b) 6%;
- c) 8%.
- 13) Cosa si intende per Smart CIG:
- a) Il CIG per contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 10.000, e contratti esclusi in tutto o in parte dell'applicazione del Codice;
- b) Il CIG per contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 20.000, e contratti esclusi in tutto o in parte dell'applicazione del Codice;
- c) Il CIG per contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 40.000, e contratti esclusi in tutto o in parte dell'applicazione del Codice.
- 14) Cosa si intende per via di esodo:
- a) percorso senza ostacoli al deflusso appartenente al sistema d'esodo, che consente agli occupanti di raggiungere un luogo sicuro dal luogo in cui si trovano;
- b) percorso che può avere ostacoli al deflusso (ma opportunamente segnalati) appartenente al sistema d'esodo, che consente agli occupanti di raggiungere un luogo sicuro dal luogo in cui si trovano;
- c) percorso senza ostacoli al deflusso appartenente al sistema d'esodo, che consente agli occupanti di raggiungere esclusivamente uno spazio aperto dal luogo in cui si trovano.
- 15) In un file Excel se devo effettuare nella cella A6 la somma dei valori numerici contenuti nelle celle A1, A2, A3, A4 e A5, quale delle seguenti sintassi è corretta da digitare in A6?
- a) SOMMA(A1;A5)
- b) =SOMMA(A1:A5)
- c) =SOMMA(A1;A5)

TRACCIA 2

- 1) Durante le opere di ristrutturazione per la realizzazione di un servizio igienico è stata accidentalmente rinvenuta una tubazione che potrebbe contenere fibre di amianto. Come procedere?
- 2) Descrivere la stratigrafia di una copertura piana di un edificio scolastico.
- 3) Descrivere le attività preliminari per la trasformazione in laboratorio chimico di un'aula didattica.
- 4) Differenze tra il sommario di registro di contabilità ed il registro di contabilità;
- 5) Quali sono le figure da prevedere nell'iter di progettazione di un'opera pubblica.

1) Quali sono gli organi di governo dell'Ateneo:

a) Rettore, senato accademico, consiglio di amministrazione;

b) Senato accademico e consiglio di amministrazione

c) Rettore, direttore generale, senato accademico, consiglio di amministrazione.

2) Che tipo di funzioni e compiti ha il CUG?

a) funzioni e compiti di verifica e controllo nell'ambito delle competenze che la legge, i contratti collettivi e le altre disposizioni stabiliscono

b) funzioni e compiti propositivi, consultivi e di verifica nell'ambito delle competenze che la legge, i contratti collettivi e le altre disposizioni stabiliscono

c) funzioni e compiti propositivi, consultivi e di verifica nell'ambito delle competenze assegnate dallo Statuto dell'ente tra quelle previste dalla legge.

3) Il direttore dei lavori, previa disposizione del RUP, provvede alla consegna dei lavori, per le amministrazioni pubbliche appaltanti:

a) non oltre quaranta giorni dalla data di stipula del contratto;

b) non oltre quarantacinque giorni dalla data di stipula del contratto;

c) non oltre sessanta giorni dalla data di stipula del contratto;

4) In caso di sospensione di un lavoro pubblico, da chi è disposta la ripresa dei lavori, non appena vengano a cessare le cause della sospensione

a) Dal D.L.;

b) Dal R.U.P. a seguito di comunicazione del D.L.;

c) Indifferentemente dal D.L. o dal R.U.P.

5) La stazione appaltante può procedere all'affidamento diretto di lavori anche senza previa consultazione di due o più operatori economici per:

a) Affidamenti di importo inferiore a 5.000 €

b) Affidamenti di importo inferiore a 10.000 €;

c) Affidamenti di importo inferiore a 40.000 €.

6) Il deposito del contratto di subappalto deve avvenire:

a) presso gli uffici di cantiere almeno venti giorni prima dell'effettivo inizio delle prestazioni;

b) presso la stazione appaltante almeno venti giorni prima dell'effettivo inizio delle prestazioni;

c) presso la stazione appaltante entro venti giorni dall'effettivo inizio delle prestazioni;

7) Cos'è il "quinto d'obbligo"?

a) La percentuale trattenuta nel certificato di pagamento delle rate d'acconto

b) Il valore corrispondente ad un quinto dell'importo di un contratto pubblico

c) Il limite del subappalto per la categoria prevalente

8) Ai sensi del D.lgs. 81/2008 è definito lavoro in quota un'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta dall'alto da una quota, rispetto ad un piano stabile, superiore a:

a) 1 m;

b) 2 m;

c) 3m.

9) Ai sensi del D.lgs. 81/2008, i ponti su cavalletti possono essere montati sugli impalcati dei ponteggi?

a) No, non devono essere montati sugli impalcati dei ponteggi e non devono aver altezza superiore a metri 2;

c) Sì, purché si operi in sicurezza ai sensi del D.lgs 81/2008.

10) Fino a quando può essere utilizzato il Prezzario Regionale per stimare il costo di prodotti, attrezzature e lavorazioni di un lavoro pubblico:

a) Tassativamente cessa di validità il 31 dicembre dell'anno a cui si riferisce;

b) In via transitoria fino al 31 gennaio dell'anno successivo all'anno di validità;

c) In via transitoria fino al 30 giugno dell'anno successivo all'anno di validità

11) Da cosa è composta una lastra in cartongesso:

a) Da un nucleo di gesso, contenuto tra due facce di lana di vetro e di cartone;

b) Da un nucleo di gesso contenuto tra due facce di cartone;

c) Da solfato di calcio idrato (gesso) lavorato in modo da avere facce piane.

12) Larghezza minima di una rampa che consenta il transito di una persona su sedia a ruote affinché sia a norma secondo la normativa sulle barriere architettoniche:

- a) 0,90 m;
- b) 1,20 m;
- c) 1,50 m

13) Cosa si intende per CIG:

- a) Il codice CIG è il codice identificativo di gara, ossia un codice alfanumerico utilizzato per identificare un contratto di lavoro pubblico;
- b) Il codice CIG è il codice identificativo di gara, ossia un codice alfanumerico utilizzato per identificare un contratto di lavori, servizi e forniture pubblici;
- c) Il codice CIG è il codice identificativo di gara, ossia un codice alfanumerico utilizzato per identificare un contratto di forniture pubblico;

14) La capacità estinguente rappresenta la capacità di spegnimento della classe di fuoco considerata e si indica con:

- a) Un numero che precede l'indicazione della classe di fuoco;
- b) Una lettera che precede l'indicazione della classe di fuoco;
- c) Una sigla alfanumerica che precede l'indicazione della classe di fuoco.

15) In un file Excel volendo dividere la somma dei valori numerici contenuti nelle celle A1 e A2 per il valore contenuto nella cella A3, quale delle seguenti è una sintassi corretta?

- a) $=A1+A2/A3$
- b) $=SOMMA(A1,A2)/A3$
- c) $=A1+A2/A3$

TRACCIA 3

1) in una sala riunioni posta ad un piano in cui sono presenti aule e uffici, si è verificato uno sfondellamento: quali misure e quali azioni adottare.

2) Come incrementare le caratteristiche di resistenza al fuoco di pareti esistenti.

3) Quali adempimenti devono essere espletati alla fine dei lavori per la realizzazione di locali prima del loro utilizzo.

4) Quali sono i documenti necessari per la contabilità delle opere pubbliche.

5) Quali sono le figure da prevedere nelle fasi di progettazione e di esecuzione di un'opera pubblica ai fini della sicurezza.

1) In caso di demolizione di una tramezza interna non strutturale è necessario presentare in Comune:

- a) Nulla, configurandosi come attività edilizia libera;
- b) Una Comunicazione di inizio lavori asseverata;
- c) Una Segnalazione certificata di inizio attività.

2) Ai sensi dello Statuto dell'Università di Genova, il consiglio di amministrazione nel rispetto del principio delle pari opportunità, è composto da:

- a) Rettore, cinque docenti dell'Ateneo, due tecnici-amministrativi dell'Ateneo, due rappresentanti degli studenti, tre persone che non siano dipendenti dell'Ateneo né lo siano state nel quinquennio precedente;
- b) Rettore, quattro docenti dell'Ateneo dei quali due appartenenti alle aree scientifiche da 1 a 9 e due alle aree da 10 a 14, un tecnico-amministrativo dell'Ateneo, due rappresentanti degli studenti, tre persone che non siano dipendenti dell'Ateneo né lo siano state nel quinquennio precedente;
- c) Rettore, quattro docenti dell'Ateneo dei quali due appartenenti alle aree scientifiche da 1 a 9 e due alle aree da 10 a 14, un tecnico-amministrativo dell'Ateneo, quattro rappresentanti degli studenti, quattro persone che non siano dipendenti dell'Ateneo né lo siano state nel quinquennio precedente. 7

3) Come si compone il Comitato Unico di Garanzia:

- a) di un numero paritetico di componenti effettivi e supplenti nominati dalle organizzazioni sindacali e presieduti dall'Amministrazione
- b) di un numero paritetico di componenti effettivi e supplenti scelti fra il personale dell'Amministrazione e componenti effettivi e supplenti nominati dalle organizzazioni sindacali
- c) di un numero paritetico di componenti effettivi e supplenti selezionati dall'Amministrazione.

4) Cosa si intende per Computo Metrico Estimativo:

- a) Documento che permette di specificare le diverse fasi di lavoro per realizzare un'opera edilizia;
- b) Documento che permette di definire il costo di costruzione di un'opera edilizia;
- c) Documento che rappresenta l'andamento nel tempo degli importi di un lavoro pubblico.

5) Cosa si intende per OS nell'ambito dell'attestazione SOA:

- a) Categorie di opere stradali;
- b) Categorie di opere strutturali;
- c) Categorie di opere specializzate

6) Ai sensi dell'art. 105 comma 2 costituisce "subappalto".

a) qualsiasi contratto che richieda l'impiego di manodopera se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare;

b) qualsiasi contratto qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare;

c) qualsiasi contratto che richieda l'impiego di manodopera se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 100.000 euro o qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare;

7) A cosa serve il "quinto d'obbligo"?

a) A fissare la soglia per l'applicazione delle penali contrattuali prima di risolvere il contratto

b) A fissare la soglia entro la quale la stazione appaltante può imporre all'operatore economico modifiche all'oggetto del contratto alle stesse condizioni previste nel contratto originario, senza che quest'ultimo possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto

c) A fissare la soglia per poter procedere alla compensazione degli incrementi prezzi dei materiali

8) Da chi è redatto il POS in caso di appalto di lavori pubblici:

a) Dal Datore di lavoro dell'impresa esecutrice che opera in un cantiere temporaneo o mobile;

b) Dal Capocantiere dell'impresa esecutrice che opera in un cantiere temporaneo o mobile;

c) Dal RUP della Stazione Appaltante;

9) I trabattelli sono

a) Ponteggi mobili;

b) Ponteggi fissi prefabbricati;

c) Piattaforme installare su telaio

10) Cos'è la malta bastarda:

a) è un tipo di malta ottenuta mescolando cemento, calce, sabbia e acqua;

b) è un tipo di malta ottenuta mescolando cemento, sabbia e acqua;

c) è un sinonimo di malta cementizia.

11) Cosa è il formulario di identificazione dei rifiuti:

a) il documento su cui devono essere annotate le informazioni relative all'origine, quantità, caratteristiche, destinazione e la data di carico/scarico dei rifiuti:

b) il documento da utilizzarsi durante la fase di trasporto dei rifiuti, sul quale sono indicati i soggetti coinvolti, la quantità e la tempistica:

c) la dichiarazione sui composti organici volatili in caso di materiali edili e da costruzione come metalli e legno.

12) Qual è la luce minima di passaggio di una porta per un bagno per disabili:

a) 85 cm;

b) 100 cm;

c) 120 cm

13) Qual è la validità temporale del CIG entro cui la Stazione Appaltante ha l'obbligo di perfezionarlo:

a) 60 giorni dall'acquisizione;

b) 90 giorni dall'acquisizione;

c) 150 giorni dall'acquisizione

14) Cosa si intende per carico di incendio:

a) il potenziale termico netto della totalità dei materiali combustibili contenuti in uno spazio, corretto in base ai parametri indicativi della partecipazione alla combustione dei singoli materiali;

b) il potenziale termico netto della totalità dei materiali combustibili contenuti in uno spazio, indipendentemente dai parametri indicativi della partecipazione alla combustione dei singoli materiali;

c) il potenziale termico lordo della totalità dei materiali combustibili contenuti in uno spazio, corretto in base ai parametri indicativi della partecipazione alla combustione dei singoli materiali.

15) In un file Excel se in una cella scrivo: " $=(A1+A2+A3+A4)/(B1+B2)$ " a quale delle seguenti possibili sintassi è equivalente

a) =SOMMA(A1,A4)/SOMMA(B1,B2)

b) =(A1:A4)/(B1:B2)

c) =SOMMA(A1:A4)/SOMMA(B1:B2)

Viene estratta la traccia n. 3.

Genova,

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Firmato	Ing. Massimo DI SPIGNO	Presidente
Firmato	Arch. Chiara SARTINI	Componente
Firmato	Arch. Roberta BURRONI	Componente
Firmato	Dott.ssa Elena Giacomini	Segretaria