



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

PROVA SCRITTA N. 1 - PAG. 1 di 8

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE (COD. 1/2022).

## PROVA SCRITTA N. 1

### Quesiti a risposta multipla ai sensi dell'art. 6 del Bando

#### 1. Cosa è il Btu?

- È un'unità di misura e rappresenta il tempo necessario a raffreddare un ambiente di volume prefissato di un grado °C
- È un'unità di misura e rappresenta il consumo in kilowatt di un condizionatore per ora di funzionamento
- È un'unità di misura dell'umidità e rappresenta la quantità di calore necessaria per far evaporare un litro d'acqua
- È un'unità di misura dell'energia e rappresenta la quantità di calore per innalzare di 1 °F (Fahrenheit) la temperatura di una libbra d'acqua, in determinate condizioni iniziali
- Nessuna delle precedenti

#### 2. I valori dei carichi di esercizio, rispettivamente $q_k$ [kN/m<sup>2</sup>] $Q_k$ [kN] $H_k$ [kN/m], per ambienti quali ospedali, ristoranti, banche, scuole, ecc. (Categoria C1), sono:

- 3,0 - 2,0 - 1,0.
- 4,0 - 4,0 - 2,0.
- 5,0 - 5,0 - 3,0.
- 2,0 - 2,0 - 1,0.
- nessuna delle precedenti

#### 3. Cosa esprime l'indice di prestazione energetica EP?

- Fabbisogno di energia primaria totale riferito all'unità di superficie utile o di volume lordo, espresso rispettivamente in kWh/m<sup>2</sup> anno o kWh/m<sup>3</sup> anno.
- Fabbisogno destinato al servizio di produzione di acqua calda sanitaria e comprendente sistemi di accumulo, distribuzione o erogazione dell'acqua calda sanitaria.
- Fabbisogno di energia primaria parziale riferito ad un singolo uso energetico dell'edificio.
- Fabbisogno necessario alla climatizzazione estiva ed invernale degli ambienti con o senza produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari o alla sola produzione centralizzata di acqua calda per gli stessi usi.
- Nessuna delle precedenti



**4. Il costo notarile per la redazione dell'atto di acquisto di un edificio e le tasse per la registrazione dell'atto possono essere acquisite nel patrimonio dell'Università?**

- Sì, devono essere iscritti insieme al valore dell'immobile nelle immobilizzazioni immateriali
- Sì, devono essere iscritti separatamente dal valore dell'immobile nelle immobilizzazioni immateriali
- Sì, devono essere iscritti insieme al valore dell'immobile nelle immobilizzazioni materiali
- No, mai
- Nessuna delle precedenti

**5. I regolamenti di Ateneo sono emanati:**

- dal MUR
- dal Rettore
- dal Senato Accademico
- dal Consiglio di Amministrazione
- nessuna delle precedenti

**6. Il certificato di collaudo e/o l'attestazione della regolarità della fornitura sono emessi:**

- Prima delle scritture connesse all'inventario dei beni acquistati
- Al momento dell'acquisizione del bene da inventariare
- Al momento dell'individuazione del bene da inventariare
- Dopo le scritture connesse all'inventario dei beni acquistati
- Nessuna delle precedenti

**7. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, quale tra le seguenti è una misura generale di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.**

- Applicazione delle tecniche di biocompatibilità agli ambienti di lavoro, scegliendo attrezzature e metodi di lavoro e produzione coerenti con tali principi con lo scopo di aumentare il benessere psicologico dei lavoratori.
- Rispetto dei principi ergonomici nell'organizzazione del lavoro, nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione con lo scopo di ridurre gli effetti sulla salute del lavoro monotono e di quello ripetitivo
- Ottimizzazione dei rischi di organizzazione stressante del lavoro
- Rispetto dei principi di organizzazione "snella" del lavoro nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione in particolare al fine di aumentare la produttività del lavoro così da liberare risorse economiche per la sicurezza.
- Nessuna delle precedenti

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**8. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, i lavoratori sono tutelati nei confronti dei rischi che possono derivare dagli effetti di agenti chimici?**

- No, a meno che non si tratti di attività che si svolgono al chiuso
- No, mai
- Solo se si tratta di sostanze altamente tossiche
- Sì, sempre
- Nessuna delle precedenti

**9. Nel caso di affidamento a soggetti esterni di collaudo di lavori di importo pari o superiore a cinque milioni di euro, in base a quanto disposto dal D.P.R. del 5 ottobre 2010, n.207, da quanti anni il collaudatore deve aver conseguito il titolo professionale richiesto?**

- Da almeno 8 anni
- Da almeno 10 anni
- Da almeno 15 anni
- Da almeno 5 anni
- Nessuna delle precedenti

**10. Chi svolge il ruolo di Presidente del Consiglio di Amministrazione presso l'Università degli Studi del Molise?**

- Rettore
- Direttore Generale
- un componente designato dal Senato Accademico
- un componente designato dal Ministero della Università e della Ricerca
- nessuna delle precedenti

**11. Come si definisce la discontinuità di isolamento termico che si può verificare in corrispondenza agli innesti di elementi strutturali (solai e pareti verticali o pareti verticali tra loro):**

- Ponte termico
- Isolamento termico
- Salto termico
- Separazione termica
- Nessuna delle precedenti



**12. Come viene definita la portata d'aria prelevata da un locale e riportata nel locale dopo un qualsiasi trattamento?**

- Aria di ritorno
- Aria trattata
- Aria secondaria
- Aria prevalente
- Nessuna delle precedenti

**13. Come viene definito il parametro che valuta la capacità di una parete opaca di sfasare ed attenuare il flusso termico che la attraversa nell'arco delle 24 ore?**

- Trasmittanza termica periodica
- Conduzione termica periodica
- Resistenza termica periodica
- Attenuazione termica periodica
- Nessuna delle precedenti

**14. Nei casi di affidamento dei lavori in concessione, chi esercita le funzioni di vigilanza in tutte le fasi di realizzazione dei lavori, verificando il rispetto della convenzione?**

- Il progettista
- Il responsabile del procedimento
- Il direttore dei lavori
- L'assistente di cantiere
- Nessuna delle precedenti

**15. La corretta e precisa stesura di un computo metrico richiede innanzitutto un ordine nel suo svolgimento. Le lavorazioni o opere compiute sono elencate:**

- Secondo l'ordine decrescente dell'importo totale della singola lavorazione
- Secondo l'importanza della lavorazione: strutturale, decorativa, ecc.
- Secondo la richiesta del committente
- Secondo il loro sviluppo cronologico di cantiere
- Nessuna delle precedenti

**16. Non è organo di governo dell'Università:**

- il Rettore
- il Senato Accademico
- il Consiglio di Amministrazione
- il Consiglio di Corso di Studio
- nessuna delle precedenti

*M. S.*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*



**17. Quale tra i seguenti è un diritto del dipendente avente natura non patrimoniale:**

- diritto allo stipendio tabellare
- diritto all'indennità integrativa speciale
- diritto alle pari opportunità
- diritto agli assegni familiare
- nessuna delle precedenti

**18. L'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno, spetta:**

- Ai giudici amministrativi
- Agli organi di governo
- Ai ministri
- Ai dirigenti
- Nessuna delle precedenti

**19. Cos'è il BIM?:**

- una nuova generazione di CAD 3D
- metodo per l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni tramite aiuto di un software
- una nuova tecnologia di disegno disponibile sul mercato
- software per produrre calcolo strutturale
- nessuna delle precedenti

**20. Cosa indica l'acronimo LOD?**

- Definisce il livello di sviluppo degli elementi del modello
- È un software per le librerie orientate alle decisioni
- È un formato di file specifico del BIM
- È un documento redatto dal concorrente in fase di offerta di gara in un appalto BIM
- Nessuna delle precedenti

**Quesiti a risposta sintetica ai sensi dell'art. 6 del Bando**

- 1. Si definisca e si giustifichi il valore della lunghezza minima di ancoraggio delle barre di acciaio con il calcestruzzo.**



2. Si definisca il rapporto tra fabbisogno di energia termica utile e il corrispondente fabbisogno di energia primaria.

3. Si definisca sinteticamente il tema della sostenibilità del costruito.

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*



4. Si descriva sinteticamente una tecnologia per il recupero degli edifici.

5. Si illustri sinteticamente uno strumento di diagnosi della prestazione energetica di un edificio.

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**LA COMMISSIONE**

Prof. Giuseppe Peter Vanoli (Presidente)

Prof.ssa Antonella Santone (Componente)

Prof. Filippo Santucci de Magistris (Componente)

Dott.ssa Rachele Albino (Segretario)

*Giuseppe Peter Vanoli*  
*Antonella Santone*  
*Filippo Santucci de Magistris*  
*Rachele Albino*



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

PROVA SCRITTA N. 2 - PAG. 1 di 8

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE (COD. 1/2022).

## PROVA SCRITTA N. 2

### Quesiti a risposta multipla ai sensi dell'art. 6 del Bando

1. In caso di risoluzione del contratto di appalto, per reati accertati e per decadenza dell'attestazione di qualificazione, l'appaltatore ha diritto (art. 108, D.Lgs. n. 50/2016)?

- Soltanto al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti
- Al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti ed a un ventesimo dei lavori non eseguiti
- Al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti ed a un decimo dei lavori non eseguiti
- Al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto
- Nessuna delle precedenti

2. L'attività di realizzazione dei lavori di cui al codice appalti (art.128) di singolo importo superiore a 100.000 euro si svolge sulla base di:

- Un programma triennale
- Un programma triennale e di suoi aggiornamenti annuali
- Un programma annuale
- Un programma biennale e di suoi aggiornamenti semestrali
- Nessuna delle precedenti

3. Nel Computo Metrico Estimativo, al fine di rendere la misurazione semplice e ricostruibile dai diversi soggetti coinvolti nell'esecuzione dell'opera ci si avvale di tecniche/norme di misurazione che vanno esplicitate nel computo metrico estimativo. Nella Misurazione "vuoto per pieno":

- Se la superficie delle forature non è rilevante allora la superficie viene considerata "piena" senza apportare alcuna detrazione
- Se la superficie delle forature non è rilevante allora la superficie totale viene ridotta di un valore convenzionale pari al 2%
- Se la superficie delle forature non è rilevante allora la superficie totale viene ridotta di un valore convenzionale pari al 1%
- Si deve comunque calcolare la superficie come differenza tra la superficie piena e quella relativa ai "vuoti"
- Nessuna delle precedenti

All. n. 13 al verbale  
n. 2 del 12/4/22



**4. La corretta e precisa stesura di un computo metrico richiede innanzitutto un ordine nel suo svolgimento. Le lavorazioni o opere compiute sono elencate:**

- Secondo l'ordine decrescente dell'importo totale della singola lavorazione
- Secondo l'importanza della lavorazione: strutturale, decorativa, ecc.
- Secondo la richiesta del committente
- Secondo il loro sviluppo cronologico di cantiere
- Nessuna delle precedenti

**5. L'uso di una sola canna fumaria è consentito per stabili di altezza non superiore a:**

- 10 piani
- 8 piani
- 4 piani
- 6 piani
- Nessuna delle precedenti

**6. Il Farad è l'unità di misura:**

- della differenza di potenziale elettrico
- della capacità elettrica di un condensatore
- della carica elettrica
- dell'intensità di corrente
- nessuna delle precedenti

**7. Ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 163/2006, i calcoli esecutivi degli impianti, facenti parte dei documenti del progetto esecutivo:**

- Sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio e consentono la definizione di tutti gli elementi e di determinarne il prezzo
- Sono eseguiti in modo sommario, per essere perfezionati durante l'esecuzione dei lavori
- Non possono essere eseguiti mediante utilizzo di programmi informatici
- Sono eseguiti con riferimento ai soli costi vivi dei materiali e della posa in opera
- Nessuna delle precedenti

**8. Come si definisce la differenza fra le pressioni statiche misurate in due sezioni di una tubazione percorsa da un fluido gassoso, misurata in mbar:**

- Concentrazione di carico
- Perdita di carico
- Differenza di carico
- Salto di pressione
- Nessuna delle precedenti

*a*

*PL*

*PL*



**9. Come si definisce il dispositivo o impianto che sottrae calore dall'ambiente esterno o da una sorgente di calore a bassa temperatura e lo trasferisce all'ambiente a temperatura controllata?**

- Sorgente termica
- Caldaia
- Pompa di Calore
- Cella frigorifera
- Nessuna delle precedenti

**10. Se il potere calorifico inferiore è superiore o uguale a 42MJ/Kg, un liquido isolante è classificato di:**

- Classe 1
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4
- Nessuna delle precedenti

**11. Chi organizza il servizio di prevenzione e protezione?**

- Il rappresentatene dei lavoratori per la sicurezza assieme alle rappresentanze sindacali
- Il rappresentatene dei lavoratori per la sicurezza assieme ai lavoratori
- Il datore di lavoro
- I vigili del fuoco
- Nessuna delle precedenti

**12. Chi deve redigere il piano di sicurezza e coordinamento?**

- Il collaudatore
- Il responsabile dei lavori di lavoro
- Il coordinatore per la progettazione
- Il committente
- Nessuna delle precedenti

**13. La carica del Rettore dell'Università degli Studi del Molise ha durata di:**

- quattro anni senza possibilità di rinnovo
- quattro anni rinnovabile per una sola volta
- 6 anni, non rinnovabile
- 6 anni, rinnovabile per una sola volta
- nessuna delle precedenti



**14. Quale compito non è affidato al Direttore Generale secondo lo statuto dell'Università degli Studi del Molise:**

- dirige e coordina l'attività dei dirigenti, valutandone annualmente i risultati
- attribuisce ai singoli dirigenti gli incarichi e gli obiettivi che debbono perseguire, assegnando loro le conseguenti risorse umane, finanziarie e materiali;
- nomina i responsabili degli uffici e dei procedimenti, quando non spetta ai dirigenti provvedervi ed ha poteri sostitutivi nei confronti di costoro in caso di inerzia o ritardo;
- nomina il Presidente dei Corsi di Laurea
- nessuna delle precedenti

**15. Cos'è il BIM?:**

- una nuova generazione di CAD 3D
- metodo per l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni tramite aiuto di un software
- una nuova tecnologia di disegno disponibile sul mercato
- software per produrre calcolo strutturale
- nessuna delle precedenti

**16. Cos'è un IFC?**

- È un formato di file per l'interscambio di informazioni BIM
- È un formato di file utilizzato per la stampa del modello 3D
- È un formato di Autodesk Revit
- È un formato di file per la stampa 3D
- Nessuna delle precedenti

**17. A quale sanzione disciplinare può essere assoggettato il pubblico dipendente?**

- Sia a sanzione di tipo conservativo che espulsivo
- A nessuna sanzione
- Unicamente a sanzione di tipo espulsivo
- Unicamente a sanzione di tipo conservativo
- Nessuna delle precedenti

**18. Qual è la differenza tra rapporto organico e rapporto di servizio?**

- Rapporto organico non ha natura giuridica, il rapporto di servizio sì
- Rapporto organico ha carattere coattivo, il rapporto ha carattere volontario
- Non esiste in realtà nessuna differenza
- Rapporto organico ha natura giuridica, il rapporto di servizio no
- Nessuna delle precedenti



**19. Nell'ambito della procedura di gara, il DURC attesta:**

- Che i soggetti partecipanti non abbiano commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali
- Che i soggetti partecipanti non abbiano precedenti contenziosi, ancora pendenti, con la stazione appaltante
- Che i soggetti partecipanti non abbiano debiti nei confronti della stazione appaltante
- Che i soggetti partecipanti non abbiano commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di sicurezza sul lavoro.
- Nessuna delle precedenti

**20. I calcoli esecutivi degli impianti, facenti parte dei documenti del progetto esecutivo:**

- Sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio e consentono la definizione di tutti gli elementi e di determinarne il prezzo
- Sono eseguiti in modo sommario, per essere perfezionati durante l'esecuzione dei lavori
- Non possono essere eseguiti mediante utilizzo di programmi informatici
- Sono eseguiti con riferimento ai soli costi vivi dei materiali e della posa in opera
- Nessuna delle precedenti

**Quesiti a risposta sintetica ai sensi dell'art. 6 del Bando**

1. Si descriva sinteticamente i criteri di progettazione dell'armatura di una parete soggetta a sollecitazioni dinamiche.

MP

Or

Q

R



2. Si descriva sinteticamente come si individua l'efficienza di una pompa di calore.

3. Si descriva sinteticamente la differenza tra "interventi di manutenzione ordinaria" e "interventi di manutenzione straordinaria", nelle grandi infrastrutture.

110

110

110

110



4. Si descrivano i principali vantaggi delle strutture in acciaio rispetto a quelle in c.a.

5. Si descrivano le condizioni che determinano la realizzazione di una fondazione su pali.

UP

UP

UP



**LA COMMISSIONE**

Prof. Giuseppe Peter Vanoli (Presidente)

Prof.ssa Antonella Santone (Componente)

Prof. Filippo Santucci de Magistris (Componente)

Dott.ssa Rachele Albino (Segretario)



Att. n. 15 al verbale  
n. 2 del 12/4/22

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

PROVA SCRITTA N.3 - PAG. 1 di 8

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE (COD. 1/2022).

## PROVA SCRITTA N. 3

### Quesiti a risposta multipla ai sensi dell'art. 6 del Bando

1. L'efficienza di una lampada è data dal rapporto tra:

- flusso luminoso e potenza assorbita
- flusso emesso e intensità luminosa
- intensità luminosa e illuminamento
- illuminamento e potenza assorbita
- nessuna delle precedenti

2. Quale dei seguenti oneri non è a carico del Collaudatore:

- Effettuare tutti quegli accertamenti per assicurarsi della sicurezza dell'opera
- Esaminare lo schema di calcolo dell'opera
- Redigere la relazione a strutture ultimate
- Verificare le indagini eseguite nelle fasi di progettazione
- Nessuna delle precedenti

3. La trasmittanza termica di una muratura realizzata in mattoni pieni, rispetto a una realizzata in mattoni forati è, a parità di spessore:

- nettamente maggiore
- pressappoco uguale
- molto minore
- dipende dall'esposizione della parete
- nessuna delle precedenti

*[Handwritten marks and signatures on the right side of the page]*



**4. A norma di quanto dispone l'art. 57 (procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara) del D.Lgs. n. 163/2006, in quale dei seguenti casi le stazioni appaltanti possono aggiudicare i contratti pubblici mediante procedura negoziata?**

- Ogni qualvolta la stazione appaltante lo ritenga opportuno a suo insindacabile giudizio
- Per i lavori o i servizi complementari, compresi nel progetto iniziale e nel contratto iniziale
- Per nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi già affidati all'operatore economico aggiudicatario del contratto iniziale dalla medesima stazione appaltante, a condizione che tali servizi siano conformi a un progetto di base e che tale progetto sia stato oggetto di un primo contratto aggiudicato secondo una procedura aperta o ristretta
- Per tutti i servizi previsti dal Regolamento di gestione dell'ente pubblico e il cui importo non superi il valore di 100.000 euro e l'operatore economico è già stato in passato fornitore dell'ente ed i servizi previsti siano stati portati a compimento secondo quanto previsto dal contratto.
- Nessuna delle precedenti

**5. La corretta e precisa stesura di un computo metrico richiede innanzitutto un ordine nel suo svolgimento. Le lavorazioni o opere compiute sono elencate:**

- Secondo l'ordine decrescente dell'importo totale della singola lavorazione
- Secondo l'importanza della lavorazione: strutturale, decorativa, ecc.
- Secondo la richiesta del committente
- Secondo il loro sviluppo cronologico di cantiere
- Nessuna delle precedenti

**6. Quale delle seguenti colonne non è presente nel computo metrico estimativo?**

- Colonna delle Unità di Misura
- Colonna dei Prezzi Unitari
- Colonna della durata delle Singole Lavorazioni
- Colonna dei Codici delle Lavorazioni
- Nessuna delle precedenti

**7. Secondo la disciplina in tema di lavoro universitario, per gli impiegati pubblici è previsto il "diritto all'ufficio". Di che cosa si tratta?**

- Il diritto ad avere una postazione unica in cui svolgere il proprio lavoro non condivisibile con altri
- Il diritto a non essere rimosso dal proprio ufficio se non nei casi previsti dalla legge o dai contratti
- Il diritto a poter svolgere il proprio lavoro solo in un determinato locale se non diversamente disposto nel contratto di assunzione.
- Il diritto a poter disporre del proprio ufficio nei tempi e nei modi previsti dagli accordi sindacali di settore.
- Nessuna delle precedenti.



**8. La lunghezza di ancoraggio delle barre di acciaio con il calcestruzzo, sia tese che compresse, deve essere in ogni caso non minore di:**

- 20 diametri, con un minimo di 150 mm
- 15 diametri, con un minimo di 250 mm
- 20 diametri, con un minimo di 250 mm
- 30 diametri, con un minimo di 200 mm
- Nessuna delle precedenti

**9. La carica di componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi del Molise ha durata di:**

- quattro anni senza possibilità di rinnovo
- quattro anni rinnovabile per una sola volta
- due anni, rinnovabile per una sola volta
- tre anni, rinnovabile per una sola volta
- nessuna delle precedenti

**10. Chi svolge il ruolo di Presidente del Consiglio di Amministrazione presso l'Università degli Studi del Molise?**

- Rettore
- Direttore Generale
- un componente designato dal Senato Accademico
- un componente designato dal Ministero della Università e della Ricerca
- Nessuna delle precedenti

**11. Secondo le prescrizioni contenute nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08, il piano operativo di sicurezza, è redatto:**

- Dal datore di lavoro delle imprese esecutrici
- Dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori
- Dal responsabile unico del procedimento
- Dal rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
- Nessuna delle precedenti

**12. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, quale tra le seguenti è una misura generale di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro?**

- Applicazione delle tecniche di biocompatibilità agli ambienti di lavoro, scegliendo attrezzature e metodi di lavoro e produzione coerenti con tali principi con lo scopo di aumentare il benessere psicologico dei lavoratori.
- Rispetto dei principi ergonomici nell'organizzazione del lavoro, nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione con lo scopo di ridurre gli effetti sulla salute del lavoro monotono e di quello ripetitivo
- Ottimizzazione dei rischi di organizzazione stressante del lavoro



- Rispetto dei principi di organizzazione “snella” del lavoro nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione in particolare al fine di aumentare la produttività del lavoro così da liberare risorse economiche per la sicurezza.
- Nessuna delle precedenti

**13. Le valvole a farfalla sono:**

- particolari rubinetti di erogazione
- dispositivi di intercettazione posti lungo un tubo percorso da un fluido in pressione
- valvole di non ritorno che impediscono alla colonna d’acqua di scorrere entro un tubo in senso inverso
- un tipo di collegamento per la giunzione rapida dei tubi in acciaio
- nessuna delle precedenti

**14. La caldaia a condensazione ha la caratteristica di:**

- aumentare il rendimento attraverso un trattamento preventivo dell’umidità del metano, che ne incrementa il potere calorifico
- aumentare la densità del combustibile migliorandone il rendimento
- consentire il recupero di calore di condensa dei fumi
- recuperare il calore della condensa che si forma sui tubi di mandata
- nessuna delle precedenti

**15. Secondo la disciplina in tema di lavoro universitario, quanto può durare al massimo il collocamento in disponibilità del dipendente prima della risoluzione del rapporto di lavoro?**

- 12 mesi
- secondo quanto disposto dal senato accademico
- 24 mesi
- secondo quanto disposto dal consiglio di amministrazione
- nessuna delle precedenti

**16. Un Joule corrisponde a:**

- 1 Newton metro
- 0,1 Newton metro
- 9,81 Newton metro
- 1000 Newton metro
- nessuna delle precedenti

**17. Gli impiegati pubblici rispondono del proprio operato:**

- In nessun caso
- Sul piano penale, civile, disciplinare e patrimoniale
- Sul piano civile e disciplinare, mai penale
- Solo nell’ipotesi di ritardo nella conclusione dei relativi procedimenti
- Nessuna delle precedenti

*te*

*12*



**18. Quanti sono i membri dei comitati dei garanti:**

- 5
- 3
- 7
- 9
- Nessuna delle precedenti

**19 Cos'è un IFC?**

- È un formato di file per l'interscambio di informazioni BIM
- È un formato di file utilizzato per la stampa del modello 3D
- È un formato di Autodesk Revit
- È un formato di file per la stampa 3D
- Nessuna delle precedenti

**20 Cos'è il CDE?**

- Un formato di file per l'interscambio di informazioni
- La piattaforma informatica per la condivisione dei dati tra i soggetti coinvolti nella commessa
- Un software per la gestione dei documenti di progetto
- Un foglio elettronico per calcoli di edifici
- Nessuna delle precedenti

**Quesiti a risposta sintetica ai sensi dell'art. 6 del Bando**

**1. Si delineano le principali componenti per la progettazione di un impianto di condizionamento**

*Handwritten signature or mark on the right margin.*

*Handwritten mark at the bottom center.*

*Handwritten mark at the bottom right.*



**2. Si definiscano sinteticamente i valori dei carichi di esercizio per le strutture Universitarie**

**3. Si delinei sinteticamente il tema del sub-appalto**

*For*

*R*

*RA*



4. Si descriva sinteticamente cos'è l'attestazione di prestazione energetica (APE)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



5. Si descriva quali sono i principali elementi considerati in uno Statuto Universitario.

**LA COMMISSIONE**

Prof. Giuseppe Peter Vanoli (Presidente)

Prof.ssa Antonella Santone (Componente)

Prof. Filippo Santucci de Magistris (Componente)

Dott.ssa Rachele Albino (Segretario)