

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D, posizione economica D/1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di dodici mesi, con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore Servizi Tecnici del Politecnico di Bari - Profilo professionale Architetto. Il posto è riservato prioritariamente in favore dei componenti delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 (codice concorso: **PTA.TD.Dtec.22.03**).

VERBALE n. 2

La Commissione esaminatrice della procedura indicata in epigrafe, nominata con D.D. n. D.D. n.637/2022 del 20/7/2022, si riunisce in data 27 luglio 2022, alle ore 09:00 presso l'Ufficio della prof.ssa Loredana Ficarelli sito al terzo piano presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura Politecnico di Bari; la Commissione risulta così composta:

Prof.ssa FICARELLI Loredana, Professore di prima fascia Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura Politecnico di Bari – PRESIDENTE

Prof. FIORITO Francesco, Professore di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica Politecnico di Bari - COMPONENTE

Prof. IEVA Matteo Professore di seconda fascia Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura Politecnico di Bari - COMPONENTE

Dott.ssa DAMMACCO Monica Cat. C – Settore Risorse Umane – in servizio presso il Politecnico di Bari – SEGRETARIO.

La Commissione da atto che i candidati sono stati convocati alle ore 10:15 presso l'Aula 12 sita nel Campus Universitario "Ernesto Quagliariello", via E. Orabona, 4 Bari, mediante avviso pubblicato sul sito istituzionale al seguente indirizzo http://www.poliba.it/it/pta_td_Dtec_22.03.

La Commissione, sulla base di quanto indicato dal bando e dal verbale n. 1, procede alla predisposizione dei test da somministrare ai candidati in schede cartacee.

Le schede contenenti i quesiti vengono chiuse in apposite buste che vengono sigillate, siglate sui lembi di chiusura dai componenti della Commissione e prese in consegna dal Presidente.

Alle 9:45 la Commissione si reca presso la sede di svolgimento della prova scritta.

La Commissione prende atto che il numero dei candidati presenti è pari a 4 (quattro).

Per l'aula sono stati nominati dall'Amministrazione due responsabili che vengono istruiti dalla Commissione in merito alla procedura da seguire per lo svolgimento della prova scritta.

All'ingresso dell'Aula i candidati vengono sottoposti alle operazioni di prevenzione e sicurezza previste dal protocollo e dal piano della procedura concorsuale di cui i candidati hanno avuto informazione mediante pubblicazione delle stesse sul sito del politecnico di Bari nella pagina di riferimento della presente procedura.

I candidati vengono quindi identificati tramite esibizione di un documento di identità e sottoscrizione del foglio di presenza (allegato n.1 del presente verbale) e mediante la compilazione di un modulo relativo alle misure di sicurezza per l'emergenza sanitaria.



I candidati vengono invitati a spegnere il telefono cellulare, lo smart watch o orologio o apparecchiature simili e a conservarli, unitamente ad altri oggetti non forniti per lo svolgimento della prova, nella borsa o zaino. Gli oggetti, borsa o zaino dei candidati vengono posti in singola busta fornita dai responsabili d'aula e depositati in una zona dell'aula.

Il personale incaricato alla vigilanza dall'Amministrazione provvede a far collocare i candidati osservando il distanziamento con gli altri candidati e con la Commissione, nel rispetto delle misure di sicurezza previste.

Ogni candidato viene dotato di una busta piccola con un cartoncino sul quale apporre i propri dati anagrafici e una busta grande nella quale apporre la busta piccola e l'elaborato. La penna mono uso è stata consegnata in sede di apposizione della firma sul foglio presenza.

Il Presidente richiama, preliminarmente, la normativa che regola lo svolgimento delle prove d'esame, dando lettura a voce alta ai candidati degli artt. 13-14 del DPR 487/94.

Informa inoltre i candidati che è consentito solamente l'uso del dizionario della lingua italiana e che non è consentito l'utilizzo di altri testi neanche di legge o codici anche se non commentati, come già stabilito dalla Commissione nel verbale n. 1.

Viene comunicato ai candidati che, terminata la prova, dovranno introdurre l'elaborato nella busta grande, già in possesso, unitamente alla busta piccola, sigillata, contenente la scheda anagrafica già debitamente compilata.

Alle ore 10:35 la Commissione invita n.1 candidato a sorteggiare la prova; si candida la dott.ssa Cordasco Annalisa.

Il Presidente, alla presenza di tutti i candidati, fa constatare l'integrità delle buste contenenti le schede dei quesiti. Invita il suddetto candidato ad effettuare la scelta di una busta contenente i quesiti. Viene sorteggiata una busta che viene messa da parte alla vista di tutti i presenti.

Il Presidente apre le buste non estratte e, per opportuna cognizione dei candidati comunica che le buste restanti sono la n. 1 e la n. 3 (allegati n. 3 e allegato n. 4 al presente verbale). Il Presidente apre la busta scelta: risulta estratta la traccia n. 2 (allegato n. 2 al presente verbale) e provvede a stampare n. 4 copie e consegnarle ai candidati attraverso i responsabili d'aula.

La prova ha inizio alle ore 10:45 e pertanto l'orario di consegna è fissato alle ore 11:45.

I candidati consegnano l'elaborato seguendo le indicazioni dei responsabili d'aula nel rispetto delle misure di sicurezza per la consegna e per l'uscita dall'aula.

Alle ore 11:25 la prova scritta è terminata in quanto tutti i candidati hanno consegnato i rispettivi elaborati.

Alla presenza del candidato Blasi Roberto, le buste delle prove vengono raccolte in un unico plico che viene sigillato e siglato da tutti i componenti della Commissione sul lembo di chiusura e viene affidato in custodia al segretario.

Durante il tempo di esecuzione della prova, che si è svolta regolarmente, è stata assicurata l'osservanza di tutte le misure di sicurezza e di distanziamento previste dal protocollo e dal piano operativo.

La seduta è tolta alle ore 11:50 e la Commissione aggiorna i propri lavori al giorno 27 luglio 2022 ore 18:30 presso l'Ufficio della prof.ssa Loredana Ficarelli sito al terzo piano presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura Politecnico di Bari al fine di procedere alla valutazione dei titoli e alla correzione degli elaborati.



Il presente verbale viene trasmesso al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 27 luglio 2022

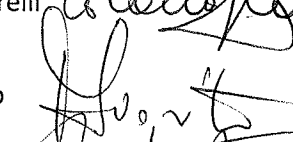
PRESIDENTE

Prof.ssa Loredana Ficarelli



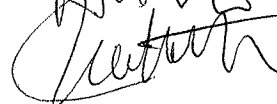
COMPONENTE

Prof. Francesco Fiorito



COMPONENTE

Prof. Matteo Ieva



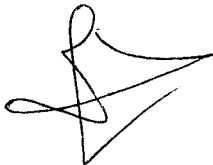
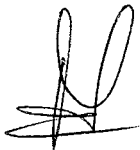

SEGRETARIO

Dott.ssa Monica Dammacco



PROCEDURA PTA.TD.Dtec.22.03 - prova scritta 27/07/2022 ore 10:30 Aula 12

	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
1	Blasi	Roberto	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	Cordasco	Annalisa	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
3	Lopedote	Bernardino	[REDACTED]	[REDACTED]		
4	Pedone	Roberto	[REDACTED]	[REDACTED]		
5	Tarallo	Raffaele	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED] 3
6	Vacca	Valentina	[REDACTED]	[REDACTED]		
7	Zecca	Francesca	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Prova scritta

27 luglio 2022 - Ore 10:30

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D, posizione economica D/1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di dodici mesi, con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore Servizi Tecnici del Politecnico di Bari - Profilo professionale Architetto. Il posto è riservato prioritariamente in favore dei componenti delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66.

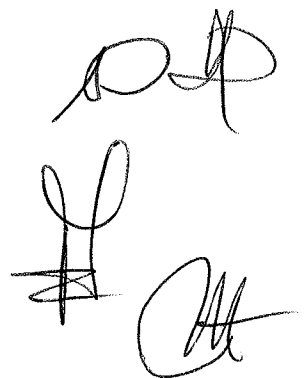
(codice concorso: PTA.TD.Dtec.22.03).

BUSTA n.2

- 1) Ai sensi dell'art. 27 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., per le opere abusivamente realizzate su immobili dichiarati di interesse particolarmente importante, il Soprintendente, su richiesta della regione, del comune o delle altre autorità preposte alla tutela, procede alla demolizione...:
 - A decorso il termine di 180 giorni dall'accertamento dell'illecito
 - B decorso il termine di 100 giorni dall'accertamento dell'illecito
 - C decorso il termine di 90 giorni dall'accertamento dell'illecito

- 2) Ai sensi dell'art. 87 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., i calcoli di stabilità del complesso terreno-opera di fondazione si eseguono con i metodi ed i procedimenti della geotecnica, tenendo conto, tra le forze agenti...:
 - A delle azioni sismiche orizzontali applicate alla costruzione
 - B delle azioni sismiche verticali applicate alla costruzione
 - C delle azioni sismiche verticali e orizzontali applicate alla costruzione

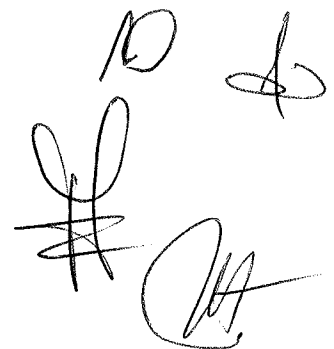
- 3) Ai sensi dell'art. 3 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., gli interventi consistenti nella demolizione e ricostruzione con la stessa volumetria di quello preesistente, ove sia rispettata la medesima sagoma dell'edificio preesistente, rientrano...:
 - A negli interventi di restauro e di risanamento conservativo
 - B negli interventi di ristrutturazione edilizia
 - C negli interventi di manutenzione ordinaria



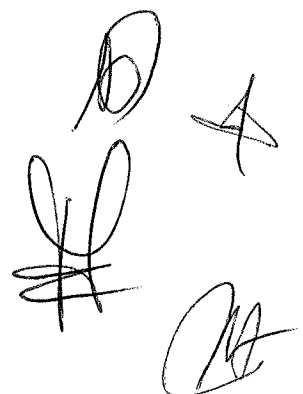
- 4) Nel procedimento di collaudo sono stati riscontrati difetti di lieve entità dell'opera che non pregiudicano comunque la funzionalità della stessa, in tal caso il collaudatore:
- A Rimanda a data successiva la visita di collaudo
 - B Prescrive all'appaltatore i lavori di ripristino da farsi in un tempo prestabilito
 - C Dichiara la non collaudabilità dell'opera
- 5) Nella costruzione dei solai misti, in laterocemento, per blindaggio si intende:
- A l'allargamento della sezione resistente di cls in corrispondenza degli appoggi dei travetti
 - B il raddoppio del travetto per irrigidire il bordo di un solaio
 - C il ricorso a travetti ad armature incrociate
- 6) La percentuale dell'armatura metallica longitudinale in zona tesa delle travi in c.a. realizzata con barre ad aderenza migliorata rispetto all'area totale della sezione del cls non deve essere inferiore a:
- A 2%
 - B 0,08%
 - C 0,15%
- 7) A norma delle disposizioni contenute all'art. 96, D.lgs. n. 42/2004, qualora sia necessario isolare o restaurare monumenti, assicurarne la luce o la prospettiva, garantirne o accrescerne il decoro o il godimento da parte del pubblico o facilitarne l'accesso possono essere espropriati edifici e aree per causa di pubblica utilità?
- A Solo in caso di restauri monumentali
 - B Si
 - C Solo per garantirne l'accesso
- 8) La tecnica di consolidamento delle murature portanti detta placcaggio è anche chiamata:
- A risarcimento con cucitura armata
 - B consolidamento mediante applicazione di conglomerato cementizio armato
 - C perforazione armata



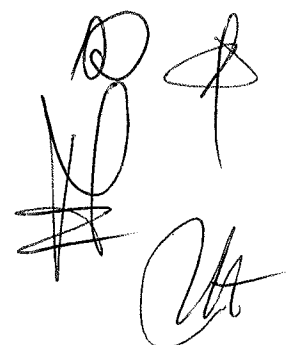
- 9) Le Linee guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016 (Delibera ANAC n. 206/2018) specificano che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate avvengono nel rispetto dei principi enunciati dagli artt. 30, co. 1, 34 e 42. Nell'espletamento delle procedure semplificate di cui all'art. 36, le stazioni appaltanti garantiscono una valutazione equa ed imparziale dei concorrenti e l'eliminazione di ostacoli o restrizioni nella predisposizione delle offerte e nella loro valutazione, in aderenza:
- A Al principio di proporzionalità
 - B Al principio di correttezza
 - C Al principio di non discriminazione e di parità di trattamento
- 10) In materia di trasparenza amministrativa, l'ANAC:
- A Ha poteri regolatori, consultivi, di vigilanza e, in casi particolari, sanzionatori
 - B Ha solo poteri di vigilanza
 - C Non ha poteri di vigilanza o sanzionatori ma solo di regolazione
- 11) Secondo la normativa antincendio la larghezza di un modulo di uscita è:
- A 60 cm
 - B 120 cm
 - C 50 cm
- 12) Le norme antincendio definiscono capacità di parcheggio:
- A il numero di veicoli che è possibile parcheggiare in un'autorimessa
 - B il rapporto tra veicoli che è possibile parcheggiare in un'autorimessa e numero di alloggi serviti dall'autorimessa
 - C il rapporto tra la superficie netta del locale e la superficie specifica di parcheggio
- 13) D.M. 3.8.2018 Affinché un compartimento antincendio possa essere considerato luogo valido per l'esodo deve essere separato dal compartimento adiacente almeno con:
- A filtro a prova di fumo o spazio scoperto
 - B porta resistente al fuoco dotata di congegno di autochiusura
 - C disimpegno



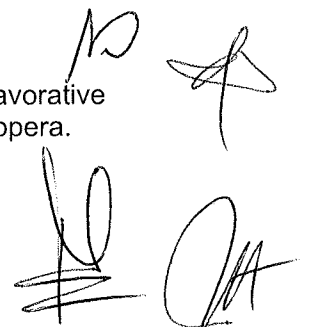
- 14) Le norme per l'abbattimento delle barriere architettoniche prescrivono che la larghezza minima di un percorso pedonale deve essere:
- A 1,80 m
 - B 1,20 m
 - C 1,50 m
- 15) Ai sensi del D.M. n.236 del 14 giugno 1989 è definita accessibilità:
- A la possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia.
 - B la possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati, allo scopo di renderlo completamente ed agevolmente fruibile anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale.
 - C la possibilità, anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare.
- 16) Ai sensi del D.M. n.236 del 14 giugno 1989 nelle aree di parcheggio devono comunque essere previsti posti auto di larghezza non inferiore a m 3,20, e riservati gratuitamente ai veicoli al servizio di persone disabili nella misura minima di:
- A 1 ogni 30 o frazione di 30
 - B 1 ogni 20 o frazione di 20
 - C 1 ogni 50 o frazione di 50
- 17) Ai sensi dell'art. 35 co. 14 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., per gli appalti pubblici di servizi che non fissano un prezzo complessivo, qual è il valore da porre come base per il calcolo del valore stimato dell'appalto?
- A in caso di appalti di durata determinata pari o inferiore a quarantotto mesi, il valore complessivo stimato per l'intera loro durata
 - B gli onorari, le commissioni da pagare e altre forme di remunerazione
 - C in caso di appalti di durata inferiore a quarantotto mesi, il valore mensile moltiplicato per quarantotto
- 18) Il costo della manodopera viene determinato:
- A Dall'appaltatore in accordo con l'amministrazione appaltante
 - B Dai contratti collettivi di lavoro
 - C Dal direttore dei lavori



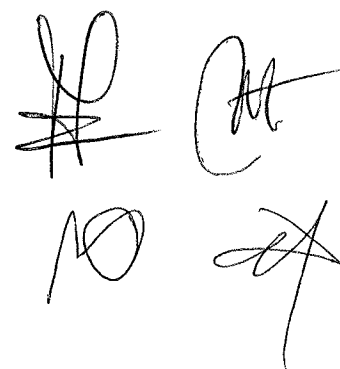
- 19) In base alla L. 240/2010, quanti possono essere al massimo i componenti del senato accademico, compresi il rettore e i rappresentanti degli studenti?
- A venticinque
 - B trentacinque
 - C trenta
- 20) Competenza del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari è:
- A L'approvazione della programmazione finanziaria annuale e triennale e la programmazione del personale, il controllo delle attività relative alla gestione amministrativa, finanziaria, economica e patrimoniale del Politecnico, stabilendo i criteri per l'organizzazione, la gestione e il controllo delle risorse.
 - B Il coordinamento e il raccordo delle diverse strutture didattiche e di ricerca dell'Ateneo, ivi comprese le Scuole. L'elaborazione dell'indirizzo strategico dell'Ateneo e il perseguimento della sua missione istituzionale, esercitando funzione di programmazione e controllo delle attività dell'Ateneo nel campo della ricerca e della didattica.
 - C La predisposizione di piani di azione per favorire l'uguaglianza sostanziale sul lavoro fra uomini e donne, collaborando con il consigliere nazionale di parità al fine di proporre misure e azioni dirette a prevenire e contrastare ogni forma di discriminazione fondata sul sesso, sull'orientamento sessuale, sull'origine etnica, sulla religione, sulle convinzioni personali e politiche, sulle condizioni di disabilità e sull'età.
- 21) Ai sensi dell'art. 105 co. 3 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., "l'affidamento di attività specifiche a lavoratori autonomi, per le quali occorre effettuare comunicazione alla stazione appaltante", si configura come attività affidata in subappalto?
- A sì, si configura
 - B solo se l'affidamento dell'attività comporta un costo superiore ai 5000 euro
 - C no, non si configura
- 22) Ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., qual è, nelle procedure aperte, il termine minimo per la ricezione delle offerte?
- A venti giorni dalla data di trasmissione del bando di gara
 - B trentacinque giorni dalla data di trasmissione del bando di gara
 - C trenta giorni dalla data di trasmissione del bando di gara



- 23) Ai sensi dell'art. 32 co. 9 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., nell'ambito delle procedure di affidamento, quando viene stipulato il contratto?
- A non prima di quarantacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
 - B non prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
 - C non prima di trenta giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
- 24) Le missioni identificate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza sono:
- A Digitalizzazione e innovazione dei processi, transizione ecologica, inclusione sociale
 - B Transizione verde e digitale, crescita intelligente – sostenibile -inclusiva, coesione sociale - territoriale, salute - resilienza economica e sociale, politiche per le nuove generazioni.
 - C Digitalizzazione – innovazione – competitività – cultura e turismo, rivoluzione verde e transizione ecologica, infrastrutture per una mobilità sostenibile, istruzione e ricerca, coesione e inclusione, salute.
- 25) Ai sensi del D.M. n.1274 del 10 dicembre 2021 del MUR gli interventi finanziabili non riguardano:
- A L'acquisizione di beni immobili adibiti o da adibire alle attività istituzionali.
 - B la costruzione, ristrutturazione e il miglioramento di beni immobili adibiti alle attività istituzionali ivi compresi gli interventi di edilizia residenziale.
 - C la messa in sicurezza, l'adeguamento sismico e efficientamento energetico di beni immobili da adibire alle attività istituzionali, con esclusione degli interventi di edilizia residenziale.
- 26) Ai sensi del l'art. 139 del D.Lgs. 81/08, i ponti su cavalletti non devono superare l'altezza di...
- A 1,50 m
 - B 2,00 m
 - C 2,50 m
- 27) Ai fini dell'applicazione delle misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili per "uomini-giorno" si intende (art. 89 D.Lgs. 81/2008):
- A L'entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, esclusi quelli autonomi, previste per la realizzazione dell'opera.
 - B Il numero massimo di lavoratori presenti giornalmente in cantiere.
 - C L'entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, anche autonomi, previste per la realizzazione dell'opera.



- 28) A norma della legge 241/90, ove per disposizione espressa di legge o di regolamento sia previsto che per l'adozione di un provvedimento debbano essere preventivamente acquisite le valutazioni tecniche di organi od enti appositi e tali organi od enti non provvedano o non rappresentino esigenze istruttorie di competenza dell'amministrazione procedente nei termini prefissati dalla disposizione stessa, o in mancanza, entro novanta giorni dal ricevimento della richiesta, il responsabile del procedimento:
- A riferisce all'autorità che esercita il controllo sull'organo o ente richiesto, e adotta ogni provvedimento necessario a sostituire l'attività mancata.
 - B deve chiedere le suddette valutazioni tecniche ad altri organi dell'amministrazione pubblica o ad enti pubblici che siano dotati di qualificazione e capacità tecnica equipollenti, ovvero ad istituti universitari.
 - C può chiedere le suddette valutazioni tecniche anche a strutture private che siano dotate di adeguata qualificazione e capacità tecnica e che diano garanzia di imparzialità.
- 29) Ai sensi dell'art. 1 co. 14 della L. 190/12 e ss.mm.ii., il dirigente che ricopre il ruolo di responsabile della prevenzione della corruzione, riferisce sull'attività svolta all'organo di indirizzo?
- A si, è obbligato
 - B no, mai
 - C si, solo nei casi in cui l'organo di indirizzo lo richieda o qualora il dirigente responsabile lo ritenga opportuno
- 30) Ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 33/13 e ss.mm.ii., l'istanza di accesso civico a dati e documenti:
- A identifica i dati, le informazioni o i documenti richiesti e non richiede motivazione
 - B deve essere trasmessa per via telematica
 - C può essere sottoposta ad alcune limitazioni quanto alla legittimazione soggettiva del richiedente



Prova scritta

27 luglio 2022 - Ore 10:30

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D, posizione economica D/1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di dodici mesi, con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore Servizi Tecnici del Politecnico di Bari - Profilo professionale Architetto. Il posto è riservato prioritariamente in favore dei componenti delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66.

(codice concorso: PTA.TD.Dtec.22.03).

BUSTA n.1

- 1) Ai sensi dell'art. 3 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., gli interventi consistenti nella demolizione e ricostruzione con la stessa volumetria di quello preesistente, ove sia rispettata la medesima sagoma dell'edificio preesistente, rientrano...:
 - A negli interventi di manutenzione ordinaria
 - B negli interventi di restauro e di risanamento conservativo
 - C negli interventi di ristrutturazione edilizia

- 2) Ai sensi dell'art. 86 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., l'analisi delle sollecitazioni dovute alle azioni sismiche è effettuata tenendo conto della ripartizione di queste fra gli elementi resistenti dell'intera struttura. Detti elementi resistenti si verificano...:
 - A per le possibili combinazioni degli effetti sismici con tutte le altre azioni esterne, senza alcuna riduzione dei sovraccarichi, ma con l'esclusione dell'azione del vento
 - B per le possibili combinazioni degli effetti sismici con tutte le altre azioni esterne, con la riduzione dei sovraccarichi, considerando l'azione del vento
 - C per le possibili combinazioni degli effetti sismici con tutte le altre azioni esterne, con la riduzione dei sovraccarichi, ma con l'esclusione dell'azione del vento

- 3) Ai sensi dell'art. 4 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., la predisposizione all'allaccio per la possibile installazione di infrastrutture elettriche per la ricarica dei veicoli, è obbligatoria?
 - A no, tale disposizione è una scelta del progettista
 - B si, per gli edifici di nuova costruzione ad uso diverso da quello residenziale con superficie utile superiore a 500 metri quadrati
 - C si, per gli edifici residenziali di nuova costruzione con almeno 20 unità abitative

- 4) La funzione principale della bugnatura nei solai di lamiera grecata è quella di:
- A aumentare la resistenza al taglio della lamiera
 - B favorire l'aderenza tra il cls e la lamiera
 - C contrastare lo svergolamento della lamiera in presenza di fenomeni di instabilità flessionale
- 5) Nel procedimento di collaudo sono stati riscontrati difetti di lieve entità dell'opera che non pregiudicano comunque la funzionalità della stessa, in tal caso il collaudatore:
- A Prescrive all'appaltatore i lavori di ripristino da farsi in un tempo prestabilito
 - B Rimanda a data successiva la visita di collaudo
 - C Dichiarare la non collaudabilità dell'opera
- 6) La superficie coperta totale è data dalla proiezione del solido individuato dall'involucro murario di un edificio. In genere nel suo calcolo sono:
- A compresi i porticati ed esclusi gli sporti e le terrazze
 - B compresi gli sporti ed esclusi i porticati e le terrazze
 - C compresi gli sporti, i porticati e le terrazze
- 7) La tecnica di consolidamento dei pilastri in c.a. detta di incamicatura consiste nel:
- A realizzare intorno al pilastro un getto di c.a. che ne aumenti la sezione
 - B applicare al pilastro profili angolari uniti da calastrelli
 - C fasciare il pilastro con bandella di acciaio fortemente tesa
- 8) A norma delle disposizioni contenute all'art. 96, D.lgs. n. 42/2004, qualora sia necessario isolare o restaurare monumenti, assicurarne la luce o la prospettiva, garantirne o accrescerne il decoro o il godimento da parte del pubblico o facilitarne l'accesso possono essere espropriati edifici e aree per causa di pubblica utilità?
- A Solo in caso di restauri monumentali
 - B Sì
 - C Solo per garantirne l'accesso

- 9) Secondo quanto specificato dall'ANAC nelle Linee guida n. 3 afferenti la nomina, ruolo e compiti del RUP per l'affidamento di appalti e concessioni, le funzioni di RUP, progettista e direttore dei lavori possono coincidere nel caso di progetti integrali?
- A Sì, a condizione che sia in possesso di esperienza almeno triennale o quinquennale, da graduare in ragione della complessità dell'intervento, in attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e/o importo dell'intervento
 - B Sì, a condizione che sia in possesso del titolo di studio richiesto dalla normativa vigente per l'esercizio della specifica attività richiesta
 - C No
- 10) Le Linee guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016 (Delibera ANAC n. 206/2018) specificano che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate avvengono nel rispetto dei principi enunciati dagli artt. 30, co. 1, 34 e 42. Nell'espletamento delle procedure semplificate di cui all'art. 36, le stazioni appaltanti garantiscono una valutazione equa ed imparziale dei concorrenti e l'eliminazione di ostacoli o restrizioni nella predisposizione delle offerte e nella loro valutazione, in aderenza:
- A Al principio di non discriminazione e di parità di trattamento
 - B Al principio di correttezza
 - C Al principio di proporzionalità
- 11) D.M. 3.8.2018 Affinché un compartimento antincendio possa essere considerato luogo valido per l'esodo deve essere separato dal compartimento adiacente almeno con:
- A porta resistente al fuoco dotata di congegno di autochiusura
 - B disimpegno
 - C filtro a prova di fumo o spazio scoperto
- 12) Di norma la lunghezza del percorso di esodo deve essere non superiore a:
- A 100 m
 - B 50 m
 - C 30 m
- 13) Gli elementi che caratterizzano la resistenza a fuoco di una porta tagliafuoco sono:
- A stabilità, spessore, isolamento termico
 - B stabilità, tenuta, isolamento termico
 - C stabilità, spessore, reazione al fuoco

- 14) In tema di unità ambientali e loro componenti la normativa vigente per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche dispone, con riferimento alle specifiche funzionali e dimensionali, che negli edifici non residenziali di nuova costruzione gli ascensori devono avere le seguenti caratteristiche:
- A Cabina di dimensioni minime di metri 1.30 di profondità e metri 0.95 di larghezza.
 - B Cabina di dimensioni minime di metri 1.20 di profondità e metri 0.80 di larghezza.
 - C Cabina di dimensioni minime di metri 1.40 di profondità e metri 1.10 di larghezza.
- 15) Dispone l'art. 82 del T.U. n. 380/2001 che sono dichiarate inagibili tutte le opere nelle quali...
- A Le difformità siano tali da rendere impossibile l'utilizzazione dell'opera da parte delle persone handicappate.
 - B Le difformità siano tali da rendere possibile l'utilizzazione dell'opera da parte delle persone handicappate.
 - C Esistano difformità.
- 16) Ai sensi del D.M. n.236 del 14 giugno 1989 è definita visitabilità:
- A la possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati, allo scopo di renderlo completamente ed agevolmente fruibile anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale.
 - B la possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia.
 - C la possibilità, anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare.
- 17) Il costo della manodopera viene determinato:
- A Dai contratti collettivi di lavoro
 - B Dal direttore dei lavori
 - C Dall'appaltatore in accordo con l'amministrazione appaltante
- 18) Il Quadro economico di un progetto:
- A Contiene le specifiche tecniche e funzionali dell'opera
 - B Comprende le ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante
 - C Fornisce gli elementi atti a dimostrare la rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento

- 19) In base alla L. 240/2010, quanti possono essere al massimo i componenti del consiglio di amministrazione, compresi il rettore e i rappresentanti degli studenti?
- A dodici
 - B undici
 - C nove
- 20) Il Comitato Unico di Garanzia, istituito dal Politecnico ai sensi della Legge 4 novembre 2010, n. 183 ...
- A è formato da un numero di componenti designati dalle organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative e da un pari numero di rappresentanti eletti del personale, contrattualizzato e non, del Politecnico, integrato, per le sole materie di loro competenza, da un numero di studenti eletti.
 - B è costituito da componenti di diritto: i rappresentanti degli studenti in seno al Senato Accademico e ai Consigli di Amministrazione del Politecnico e dell'Agenzia Regionale per il Diritto allo Studio nonché alle Giunte di Dipartimento; e da componenti elettivi: i rappresentanti di ciascun Corso di Studio in ragione di uno per i Corsi di Studio studenti di dottorato di ricerca eletti dagli stessi.
 - C è composto da tre professori di prima fascia, di cui uno presidente, due professori di seconda fascia e due ricercatori, tutti confermati e in regime di tempo pieno.
- 21) Ai sensi dell'art. 32 co. 9 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., nell'ambito delle procedure di affidamento, quando viene stipulato il contratto?
- A non prima di trenta giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
 - B non prima di quarantacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
 - C non prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
- 22) Ai sensi dell'art. 27 co. 1-bis del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., nei casi di appalti conseguenti alla revoca di un precedente appalto, basati su progetti per i quali risultino scaduti i pareri, le autorizzazioni e le intese acquisiti, ma non siano intervenute variazioni nel progetto e in materia di regolamentazione ambientale, paesaggistica e antisismica in materia di disciplina urbanistica, i suddetti pareri restano confermati?
- A sì, per un periodo non superiore a tre anni
 - B sì, per un periodo non superiore a cinque anni
 - C no, non sono confermati

- 23) Ai sensi dell'art. 101 co. 4 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., a chi compete di verificare che l'esecutore svolga tutte le pratiche di legge relative alla denuncia dei calcoli delle strutture?
- A agli assistenti con funzioni di ispettori di cantiere
 - B agli assistenti con funzioni di direttori operativi
 - C esclusivamente al direttore dei lavori
- 24) I tre assi strategici attorno a cui è delineato il PNRR sono:
- A Competitività, infrastrutture sostenibili, istruzione e ricerca
 - B Innovazione, rivoluzione verde, coesione
 - C Digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica, inclusione sociale
- 25) Ai sensi del D.M. n.1274 del 10 dicembre 2021 del MUR gli interventi finanziabili riguardano:
- A la costruzione, ristrutturazione, miglioramento, ivi compreso l'ampliamento, messa in sicurezza, adeguamento sismico, efficientamento energetico di beni immobili adibiti o da adibire alle attività istituzionali, con esclusione degli interventi di edilizia residenziale
 - B la costruzione, ristrutturazione, miglioramento, ivi compreso l'ampliamento, messa in sicurezza, adeguamento sismico, efficientamento energetico di beni immobili adibiti o da adibire alle attività istituzionali, ivi compresi interventi di edilizia residenziale
 - C L'acquisizione di beni immobili adibiti o da adibire alle attività istituzionali.
- 26) Ai fini dell'applicazione delle misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili per "uomini-giorno" si intende (art. 89 D.Lgs. 81/2008):
- A L'entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, anche autonomi, previste per la realizzazione dell'opera.
 - B Il numero massimo di lavoratori presenti giornalmente in cantiere.
 - C L'entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, esclusi quelli autonomi, previste per la realizzazione dell'opera.
- 27) Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, quale, tra quelli elencati, è un obbligo del preposto?
- A Installare idonei sistemi di allarme affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni e specifico addestramento, accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.
 - B Supportare il medico competente, laddove nominato dal datore di lavoro, nelle visite, affinché questi sia reso edotto sulle mansioni dei singoli lavoratori.
 - C Verificare affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.

- 28) In base al dettato dell'art. 1 della l. 241/1990, la p.a., nell'adozione di atti di natura non autoritativa, secondo quali norme agisce?
- A Secondo le norme di diritto privato sempre
 - B Secondo le norme di diritto privato salvo che la legge disponga diversamente
 - C Secondo le norme di diritto amministrativo sempre
- 29) In particolare, da disposizioni della legge 190/2012, la Commissione per la valutazione, la trasparenza e l'integrità delle amministrazioni pubbliche cosa fa?
- A Esprime pareri vincolanti agli organi dello Stato
 - B Riferisce al Presidente del Consiglio presentando una relazione
 - C Collabora con i paritetici organismi stranieri
- 30) Ai sensi dell'art. 6 del D. Lgs. 33/13 e ss.mm.ii., le pubbliche amministrazioni garantiscono...:
- A la qualità delle informazioni riportate nei siti istituzionali nel rispetto degli obblighi di pubblicazione previsti dalla legge
 - B la facile fruibilità delle informazioni riportate nei siti istituzionali nel rispetto degli obblighi di pubblicazione previsti dalla legge
 - C la qualità delle informazioni riportate nei siti istituzionali anche se ciò comporta la ritardata pubblicazione dei dati, delle informazioni e dei documenti

Prova scritta

27 luglio 2022 - Ore 10:30

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D, posizione economica D/1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di dodici mesi, con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore Servizi Tecnici del Politecnico di Bari - Profilo professionale Architetto. Il posto è riservato prioritariamente in favore dei componenti delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66.

(codice concorso: PTA.TD.Dtec.22.03).

BUSTA n.3

- 1) Ai sensi dell'art. 27 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., per le opere abusivamente realizzate su immobili dichiarati di interesse particolarmente importante, il Soprintendente, su richiesta della regione, del comune o delle altre autorità preposte alla tutela, procede alla demolizione...:
 - A decorso il termine di 100 giorni dall'accertamento dell'illecito
 - B decorso il termine di 120 giorni dall'accertamento dell'illecito
 - C decorso il termine di 90 giorni dall'accertamento dell'illecito

- 2) Ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., quali sono i laboratori ufficiali presso cui effettuare le prove sui materiali da costruzione?
 - A i laboratori degli istituti universitari dei politecnici
 - B il Centro sperimentale dell'Ente nazionale per le strade (ANAS) di Bari
 - C il laboratorio di qualunque ditta che produca materiali da costruzione

- 3) Ai sensi dell'art. 24 del DPR 380/01 e ss.mm.ii., ai fini dell'agibilità, entro quando, il soggetto titolare del permesso di costruire, o il soggetto che ha presentato la segnalazione certificata di inizio di attività, presenta allo sportello unico per l'edilizia la segnalazione certificata per gli interventi di nuove costruzioni?
 - A venti giorni dall'ultimazione dei lavori di finitura dell'intervento
 - B quindici giorni dall'ultimazione dei lavori di finitura dell'intervento
 - C trenta giorni dall'ultimazione dei lavori di finitura dell'intervento

- 4) La copertura a shed è caratterizzata da:
- A buona ventilazione ma possibilità di abbagliamento sul posto di lavoro
 - B ampie vetrate orientate solitamente orientate a nord
 - C illuminazione attraverso cupolette che consentono anche la fuoriuscita dei fumi in caso di incendio
- 5) La percentuale dell'armatura metallica longitudinale in zona tesa delle travi in c.a. realizzata con barre ad aderenza migliorata rispetto all'area totale della sezione del cls non deve essere inferiore a:
- A 0,15%
 - B 0,08%
 - C 2%
- 6) La luce di calcolo di un solaio è:
- A maggiore della lunghezza effettiva della trave
 - B uguale alla luce netta
 - C minore della lunghezza effettiva della trave
- 7) La tecnica di consolidamento delle murature portanti detta placcaggio è anche chiamata:
- A perforazione armata
 - B consolidamento mediante applicazione di conglomerato cementizio armato
 - C risarcimento con cucitura armata
- 8) Si chiama sostruzione il recupero delle murature portanti mediante:
- A addossamento di un setto di c.a.
 - B sostituzione di parti degradate
 - C applicazione di tiranti metallici
- 9) In materia di trasparenza amministrativa, l'ANAC:
- A Ha solo poteri di vigilanza
 - B Non ha poteri di vigilanza o sanzionatori ma solo di regolazione
 - C Ha poteri regolatori, consultivi, di vigilanza e, in casi particolari, sanzionatori

- 10) Secondo quanto specificato dall'ANAC nelle Linee guida n. 3 afferenti la nomina, ruolo e compiti del RUP per l'affidamento di appalti e concessioni, le funzioni di RUP, progettista e direttore dei lavori possono coincidere nel caso di progetti integrali?
- A No
 - B Sì, a condizione che sia in possesso del titolo di studio richiesto dalla normativa vigente per l'esercizio della specifica attività richiesta
 - C Sì, a condizione che sia in possesso di esperienza almeno triennale o quinquennale, da graduare in ragione della complessità dell'intervento, in attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e/o importo dell'intervento
- 11) Gli idranti esterni UNI 70 devono essere posizionati:
- A in posizione sufficientemente distante dall'edificio (5 - 20 m)
 - B a ridosso dei muri perimetrali degli edifici
 - C in posizione nascosta e non segnalata;
- 12) In un compartimento di classe 120 di resistenza a fuoco una porta deve avere resistenza a fuoco pari a:
- A la metà di quella della struttura attraversata;
 - B il doppio di quella della struttura attraversata;
 - C uguale a quella della struttura attraversata.
- 13) Secondo la normativa antincendio la larghezza di un modulo di uscita è:
- A 50 cm
 - B 60 cm
 - C 120 cm
- 14) Ai sensi del D.M. n.236 del 14 giugno 1989 è definita adattabilità:
- A la possibilità, anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare.
 - B la possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia.
 - C la possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati, allo scopo di renderlo completamente ed agevolmente fruibile anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale.

- 15) Le norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche prescrivono che le rampe per l'accesso con sedie a ruote abbiano ripiani ogni:
- A 10 m
 - B 8 m
 - C 5 m
- 16) In tema di unità ambientali e loro componenti la normativa vigente per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche dispone, con riferimento alle specifiche funzionali e dimensionali, che negli edifici non residenziali di nuova costruzione i servoscala devono avere le seguenti caratteristiche:
- A Dimensioni minime di metri 1.40 per 1.00 di profondità e portata di chilogrammi 150
 - B Dimensioni minime di metri 1.00 per 0.90 di profondità e portata di chilogrammi 100
 - C Dimensioni minime di metri 1.20 per 0.80 di profondità e portata di chilogrammi 130
- 17) La superficie commerciale viene calcolata:
- A al lordo delle murature esterne ed al netto dei tramezzi interni
 - B al netto delle murature esterne e dei tramezzi interni
 - C al lordo delle murature esterne e dei tramezzi interni
- 18) Ai sensi dell'art. 35 co. 14 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., per gli appalti pubblici di servizi che non fissano un prezzo complessivo, qual è il valore da porre come base per il calcolo del valore stimato dell'appalto?
- A in caso di appalti di durata inferiore a quarantotto mesi, il valore mensile moltiplicato per quarantotto
 - B in caso di appalti di durata determinata pari o inferiore a quarantotto mesi, il valore complessivo stimato per l'intera loro durata
 - C gli onorari, le commissioni da pagare e altre forme di remunerazione
- 19) A norma della legge 240/2010, il rappresentante legale dell'Università è:
- A il Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo
 - B il Rettore
 - C il Presidente del Collegio dei Revisori dei conti

- 20) Il Senato Accademico è un organo governativo del Politecnico di Bari a cui sono affidate le funzioni di:
- A coordinamento e raccordo tra le diverse strutture didattiche e di ricerca dell'Ateneo, ivi comprese le Scuole. Esso concorre all'elaborazione dell'indirizzo strategico dell'Ateneo e al perseguimento della sua missione istituzionale, esercitando funzione di programmazione e controllo delle attività dell'Ateneo nel campo della ricerca e della didattica.
 - B definisce l'indirizzo strategico. A esso spetta approvare la programmazione finanziaria annuale e triennale e la programmazione del personale, controllare le attività relative alla gestione amministrativa, finanziaria, economica e patrimoniale del Politecnico, stabilendo i criteri per l'organizzazione, la gestione e il controllo delle risorse e vigilare inoltre, sulla sostenibilità finanziaria delle attività.
 - C svolgere la fase istruttoria dei procedimenti disciplinari nei confronti dei professori e dei ricercatori e ad esprimere parere conclusivo sulla proposta avanzata dal Rettore, sia in relazione alla rilevanza dei fatti sul piano disciplinare sia in relazione al tipo di sanzione da irrogare.
- 21) Ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., qual è, nelle procedure aperte, il termine minimo per la ricezione delle offerte?
- A venti giorni dalla data di trasmissione del bando di gara
 - B trenta giorni dalla data di trasmissione del bando di gara
 - C trentacinque giorni dalla data di trasmissione del bando di gara
- 22) Ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., le stazioni appaltanti possono procedere all'affidamento di lavori, servizi e forniture mediante affidamento diretto...:
- A nel caso di importo pari o superiore a 50.000 euro e inferiore a 150.000 euro, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici
 - B nel caso di importo inferiore a 40.000 euro, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici
 - C in nessun caso
- 23) Ai sensi dell'art. 35 co. 6 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii., un appalto può essere frazionato allo scopo di evitare l'applicazione delle norme?
- A sì, nel caso in cui ragioni soggettive lo giustifichino
 - B no, non può essere frazionato tranne nel caso in cui ragioni oggettive lo giustifichino
 - C sì, può essere frazionato sempre

- 24) I tre assi strategici attorno a cui è delineato il PNRR sono:
- A Competitività, infrastrutture sostenibili, istruzione e ricerca
 - B Innovazione, rivoluzione verde, coesione
 - C Digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica, inclusione sociale
- 25) Ai sensi del D.M. n.1274 del 10 dicembre 2021 del MUR gli interventi finanziabili non riguardano:
- A L'acquisizione di beni immobili adibiti o da adibire alle attività istituzionali.
 - B la costruzione, ristrutturazione e il miglioramento di beni immobili adibiti alle attività istituzionali.
 - C la messa in sicurezza, l'adeguamento sismico e efficientamento energetico da adibire alle attività istituzionali, con esclusione degli interventi di edilizia residenziale.
- 26) Nell'art. 2 del D.Lgs. 81/2008 sono contenute le definizioni di "valutazione dei rischi", "norma tecnica", "buone prassi" e "linee guida". Gli atti di indirizzo e coordinamento per l'applicazione della normativa in materia di salute e sicurezza predisposti dai Ministeri, dalle regioni, e dall'INAIL e approvati in sede di Conferenza permanente, sono:
- A Linee guida.
 - B Norme tecniche.
 - C Buone prassi.
- 27) Ai sensi del l'art. 139 del D.Lgs. 81/08, i ponti su cavalletti non devono superare l'altezza di...
- A 2,50 m
 - B 2,00 m
 - C 1,50 m
- 28) La l. 241/1990 ha sancito l'obbligo generale di motivazione dei provvedimenti amministrativi. Tale obbligo tuttavia non sussiste, tra l'altro, ...
- A per gli atti concernenti l'ordinamento del personale
 - B per gli atti a contenuto generale
 - C per gli atti privi di efficacia economica e quelli concernenti l'ordinamento del personale

29) Ai sensi dell'art. 1 co. 8 della L. 190/12 e ss.mm.ii., l'attività di elaborazione del piano triennale per la prevenzione della corruzione, può essere affidata a soggetti estranei all'amministrazione?

A sì, previa autorizzazione del responsabile della prevenzione

B sì, può

C no, non può

30) Secondo l'art. 8 del D. Lgs. 33/13 e ss.mm.ii., i documenti contenenti atti oggetto di pubblicazione obbligatoria sono pubblicati per un periodo di:

A 5 anni

B 3 anni

C 1 anno