



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

Concorso pubblico, per esami, a tempo indeterminato per la copertura di n. 1 posto di Categoria C - posizione economica 1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - a supporto dei servizi tecnici di Ateneo  
(Codice identificativo concorso: AM1C1T22)

# NON STRAPPARE

L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA  
DATO L'APPOSITO SEGNALE



Prodotto con cellulosa certificata  
FSC

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

- 
- 1 Qual è la sede della residenza ufficiale del Presidente della Repubblica Italiana?
- A** Palazzo Chigi
  - B** Palazzo Madama
  - C** Palazzo Montecitorio
  - D** Palazzo del Quirinale
- 
- 2 Chi è Greta Thunberg?
- A** La giovane attivista svedese che, con i suoi scioperi scolastici del venerdì, ha ispirato il movimento Fridays for Future
  - B** Un'attivista norvegese, affetta da sindrome di Asperger, che si batte contro le politiche migratorie dell'Unione Europea
  - C** Un'attivista danese, responsabile della ONG Proactiva Open Arms la quale, con le sue navi, si attiva per il salvataggio dei migranti dispersi sui barconi nel Mediterraneo
  - D** L'attrice americana che, con la sua denuncia, ha dato il via al movimento MeToo contro le molestie a Hollywood
- 
- 3 La netiquette è:
- A** un programma che necessita di essere installato prima della navigazione in rete
  - B** una serie di regole che disciplinano il comportamento di un utente in rete
  - C** un server di rete
  - D** un protocollo di rete
- 
- 4 A quale evento storico è collegata la "marcia su Roma"?
- A** La liberazione della capitale da parte dell'esercito alleato nel corso della seconda guerra mondiale
  - B** La conquista del potere da parte dei fascisti
  - C** I giochi olimpici del 1960
  - D** La liberazione della capitale da parte dell'esercito garibaldino
- 
- 5 Il prezzo nominale di un televisore è 750 euro. Un commerciante lo vende a 600 euro. Lo sconto praticato sul prezzo nominale è pari al:
- A** 25%
  - B** 15%
  - C** 20%
  - D** 12,5%
- 
- 6 Elia ha 12 palline, ne perde la metà e ne ritrova due terzi: quante palline gli rimangono?
- A** 9
  - B** 11
  - C** 10
  - D** 8
- 
- 7 Da un'urna contenente 15 palline numerate da 1 a 15, viene estratta, a occhi bendati, una pallina. Supponendo che tutte le palline abbiano le stesse probabilità di essere estratte, qual è la probabilità che esca un numero dispari?
- A** 8/15
  - B** 7/15
  - C** 1/4
  - D** 1/3
-

- 
- 8 **Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: A; 5; Z; 6; V; 11; U; 17; ?; ?**
- A** O; 40
  - B** 28; T
  - C** N; 40
  - D** T; 28
- 
- 9 **Nell'ordinamento italiano, è previsto che il provvedimento amministrativo debba essere motivato?**
- A** No, mai
  - B** Sì, sempre
  - C** Sì, fatta eccezione per gli atti normativi e per quelli a contenuto generale
  - D** Solo nei casi previsti dalla legge
- 
- 10 **Ai sensi del d.P.R. 445/2000, art. 76 comma 2, l'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità:**
- A** equivale a uso di atto falso solo se i dati si sono modificati da più di un quinquennio
  - B** equivale a uso di atto falso solo se ne sono derivati benefici per l'interessato
  - C** equivale a uso di atto falso
  - D** non equivale a uso di atto falso, in quanto non rilevante per la Pubblica Amministrazione
- 
- 11 **Ai sensi della legge 241/1990 e s.m.i., nella comunicazione personale di avvio del procedimento, la Pubblica Amministrazione deve indicare:**
- A** tra l'altro, la data entro la quale deve concludersi il procedimento, ma solo se la relativa richiesta è specificata nell'istanza
  - B** esclusivamente i rimedi esperibili in caso di inerzia dell'Amministrazione
  - C** tra l'altro, la data entro la quale deve concludersi il procedimento e i rimedi esperibili in caso di inerzia dell'Amministrazione
  - D** esclusivamente la data di inizio dell'istruttoria da parte dell'Ente
- 
- 12 **In base all'art. 21-septies della legge 241/1990, se un atto amministrativo è stato adottato in violazione o elusione del giudicato è:**
- A** sanabile
  - B** annullabile
  - C** nullo
  - D** regolarizzabile
- 
- 13 **In base alla legge 241/1990, il responsabile del procedimento, rispetto al provvedimento amministrativo:**
- A** può adottare il provvedimento finale
  - B** non può adottare il provvedimento finale
  - C** è sempre tenuto a trasmettere gli atti all'organo competente per l'adozione del provvedimento finale
  - D** adotta il provvedimento finale solo se richiesto dal Dirigente

- 
- 14 In base al d.m. 270/2004, gli obblighi di frequenza agli insegnamenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale sono disciplinati da:
- A** Regolamento del dipartimento
  - B** Regolamento Didattico di Ateneo
  - C** Statuto di Ateneo
  - D** Regolamento Didattico del corso di studio
- 
- 15 Il rapporto di lavoro in Università è disciplinato:
- A** unicamente dal CCNL
  - B** unicamente dal d.lgs. 165/2001 e s.m.i., e dal CCNL
  - C** unicamente dal d.lgs. 165/2001 e s.m.i.
  - D** dal d.lgs. 165/2001 e s.m.i., dal CCNL e dal Codice Civile
- 
- 16 Ai sensi del d.m. 270/2004, art. 7, comma 2, per conseguire la laurea magistrale, lo studente deve avere acquisito:
- A** 360 crediti
  - B** 180 crediti
  - C** un numero di crediti che dipende dalla durata del corso
  - D** 120 crediti
- 
- 17 Quale fra i seguenti è un organo dell'Università, dopo la riforma introdotta dalla legge 240/2010?
- A** Collegio di valutazione
  - B** Direttore di Dipartimento
  - C** Consiglio di Dipartimento
  - D** Collegio dei Revisori dei conti
- 
- 18 La legge 240/2010 dispone che il Senato Accademico:
- A** è un organo che deve essere previsto dallo Statuto di tutte le università statali
  - B** è un organo che deve essere previsto dallo Statuto di tutte le università aventi sede nel territorio italiano
  - C** se previsto come organo dallo Statuto di un'università statale, deve essere soppresso e le sue attribuzioni trasferite al Consiglio di Amministrazione
  - D** è un organo che deve essere previsto dallo Statuto di tutte le università che insegnano, anche senza sede nel territorio italiano, a cittadini italiani
- 
- 19 Quale delle seguenti è una periferica input?
- A** Monitor
  - B** Cuffie
  - C** Stampante
  - D** Microfono
- 
- 20 In un editor di testi, "giustificare" un paragrafo di un documento vuol dire allineare il testo:
- A** a destra e a sinistra
  - B** al centro di ogni riga
  - C** dividendo in sillabe e mandando a capo le parole troppo lunghe
  - D** soltanto a sinistra
-

---

21 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Office Excel 2021, nella colonna A si hanno dei valori numerici dalla casella 1 alla casella 9. Per ottenere la somma dei valori contenuti solo nelle caselle A1 e A9, quale delle seguenti formule è necessario scrivere nella casella A10?

- A** =SOMMA(A1>A9)
- B** =SOMMA(A1:A9)
- C** =SOMMA(A1,A9)
- D** =SOMMA(A1;A9)

---

22 In informatica, con il termine "default" si indica:

- A** un'applicazione che non si può disinstallare
- B** un programma di sistema
- C** un valore impostato come condizione iniziale
- D** la procedura di avvio di un personal computer

---

23 Fill in the blank. "That isn't your desk. It's ...".

- A** he's
- B** your
- C** hers
- D** main

---

24 Fill in the blank. "My English book is ... I have ever had".

- A** most useful
- B** more useful
- C** the most useful than
- D** the most useful

---

25 Choose the correct alternative that best complete the following sentence: "Do you know ... who can speak Chinese?".

- A** if anyone
- B** anyone
- C** if someone
- D** there is someone

---

26 Fill in the blank. "You'll find Inverewe Gardens ... at the end of the street".

- A** right
- B** all
- C** above
- D** over

---

27 Quale scala di rappresentazione può essere utilizzata per predisporre un progetto preliminare?

- A** 1:20
- B** 1:2.000
- C** 1:50
- D** 1:200

---

28 In architettura la rappresentazione in pianta è:

- A** una proiezione assonometrica
- B** una sezione orizzontale
- C** una sezione obliqua
- D** una sezione verticale

---

29 In caso di struttura in elevazione a pilastri, il plinto è considerato una fondazione:

- A** a platea
- B** continua
- C** discontinua
- D** rovescia

---

30 Quale delle seguenti tipologie di volta scarica le sollecitazioni su sostegni discreti?

- A** Crociera
- B** Botte
- C** A schifo
- D** Padiglione

---

31 Relativamente all'elemento architettonico della scala si definisce l'alzata come:

- A** la parte strutturale a superficie continua destinata a sostenere i gradini
- B** la parte verticale che determina l'altezza del gradino
- C** la parte strutturale orizzontale di arrivo
- D** la parte orizzontale destinata all'appoggio del piede

---

32 Nella visione prospettica, la sigla PV indica:

- A** il punto di vista dell'osservatore
- B** il punto verticale
- C** la proiezione verticale
- D** il piano verticale

---

33 In una capriata lignea la "catena" è un elemento sollecitato a:

- A** compressione
- B** trazione
- C** presso-flessione
- D** flessione

---

34 L'intersezione di due archi a tutto sesto genera:

- A** un arco rialzato
- B** un arco ribassato
- C** un arco rampante
- D** un arco a sesto acuto

- 
- 35 Dato un disegno in scala 1:20, 5 centimetri sul disegno che dimensione reale rappresentano?
- A** 25 cm
  - B** 50 cm
  - C** 1 metro
  - D** 2 metri
- 
- 36 Quali scale di rappresentazione, tra quelle elencate, sono associate al disegno architettonico e alla progettazione architettonica propriamente detta?
- A** 2:1; 5:1; 10:1
  - B** 1:5.000, 1:2.000; 1:1.500
  - C** 1:100; 1:50; 1:20
  - D** 1:50.000; 1:20.000; 1:10.000
- 
- 37 L'assonometria è un sistema di rappresentazione grafica che:
- A** si avvale della prospettiva centrale
  - B** adopera più di un punto di fuga
  - C** riunisce le tre proiezioni ortogonali per rappresentare nella sua interezza il solido
  - D** non consente di rappresentare il solido nella sua interezza
- 
- 38 Ai sensi dell'articolo 31, comma 4, del d.lgs. 50/2016, con riferimento al ruolo e alle funzioni del responsabile del procedimento negli appalti e nelle concessioni, quale tra le seguenti alternative NON è un compito del RUP?
- A** Pronunciarsi sulla localizzazione e stato dell'opera
  - B** Curare il corretto e razionale svolgimento delle procedure
  - C** Accertare la libera disponibilità di aree e immobili necessari
  - D** Verificare e vigilare sul rispetto delle prescrizioni contrattuali nelle concessioni
- 
- 39 Secondo l'art. 23 del d.lgs. 50/2016, il progetto di fattibilità tecnica ed economica:
- A** non deve assicurare il soddisfacimento dei bisogni della collettività
  - B** individua, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire
  - C** è redatto sulla base del progetto definitivo
  - D** è uno dei documenti da allegare al progetto definitivo insieme al computo metrico estimativo e alle relazioni tecniche
- 
- 40 L'articolo 93 del d.lgs. 50/2016 dispone che l'offerta da presentare per partecipare ad appalti pubblici nei settori ordinari deve essere corredata da una garanzia denominata "provvisoria" pari al:
- A** 5% del prezzo base indicato nel bando o nell'invito
  - B** 20% del prezzo base indicato nel bando
  - C** 10% del prezzo base indicato nell'invito
  - D** 2% del prezzo base indicato nel bando o nell'invito



- 
- 41 Il piano di manutenzione dell'opera, a norma del d.lgs. 50/2016, articolo 23, deve essere allegato:
- A** al progetto di fattibilità tecnica ed economica
  - B** al progetto definitivo
  - C** al progetto esecutivo
  - D** necessariamente a tutte le fasi dell'iter progettuale
- 
- 42 Nei contratti misti di appalto, previsti dall'art. 28 del d.lgs. 50/2016, comprendenti in parte servizi e in parte forniture, l'oggetto principale è:
- A** costituito in ogni caso dai servizi
  - B** determinato in base al valore stimato più elevato tra quelli dei rispettivi servizi o forniture
  - C** costituito in ogni caso dalle forniture
  - D** determinato dalla stazione appaltante
- 
- 43 Quando si salva il disegno in Autocad, il tipo di estensione del file è:
- A** .dwg
  - B** .bak
  - C** .doc
  - D** .xls
- 
- 44 Per la compilazione dei documenti tecnici del catasto fabbricati possono venire usati sia il software DOCFA che il software AUTOCAD?
- A** No, nessuno dei due
  - B** Sì
  - C** No, solo il DOCFA
  - D** Solo AUTOCAD
- 
- 45 Nell'utilizzo del programma Autocad, dopo aver specificato il 1° punto di una linea, se si desidera che il 2° punto del segmento che si vuole disegnare sia distante dal primo punto immesso 5 unità e la linea abbia una inclinazione di 45° rispetto all'orizzontale si deve digitare:
- A** 5 < 45
  - B** 45 > 5
  - C** 45 < 5
  - D** 5 > 45
- 
- 46 Quali sono i comandi per caricare una coordinata parziale polare in Autocad?
- A** @misura<grado(direzione)
  - B** coordinata, coordinata
  - C** # misura>grado
  - D** \*misura<grado



- 
- 47 Il comando "Offset" in Autocad serve per:
- A** duplicare le linee a distanza costante da quelle di partenza
  - B** spostare oggetti complessi
  - C** simmetrizzare gli elementi lineari
  - D** disegnare ellissi
- 
- 48 Il comando "Mirror" di Autocad:
- A** si può applicare solo su un elemento per volta
  - B** si utilizza selezionando uno o più elementi e un punto di simmetria
  - C** non richiede di indicare alcun punto/asse di simmetria: è sufficiente selezionare gli elementi da duplicare
  - D** si utilizza selezionando uno o più elementi e un asse di simmetria
- 
- 49 Che cos'è "Autocad"?
- A** Un programma di fotoritocco
  - B** Un programma di scrittura
  - C** Un programma di grafica vettoriale
  - D** Un programma per l'elaborazione di immagini digitali
- 
- 50 Quale tra questi software permette il disegno vettoriale?
- A** Acrobat Reader
  - B** Microsoft Excel
  - C** Autodesk Autocad
  - D** Adobe Photoshop
- 
- 51 Qual è la scorciatoia da tastiera per attivare /disattivare la modalità Snap in AutoCAD?
- A** F2
  - B** F8
  - C** F7
  - D** F9
- 
- 52 Nell'utilizzo del programma Autocad, quanto è lunga la linea creata dal punto (X,Y) 1,4 a 4 < 45?
- A** Cinque unità
  - B** Tre unità
  - C** Quattro unità
  - D** Quarantacinque unità
- 
- 53 Nell'utilizzo del programma di Autocad, le coordinate polari sono usate soprattutto per disegnare:
- A** cerchi
  - B** linee inclinate
  - C** archi
  - D** nessuna delle altre alternative è corretta

---

54 In Autocad, cosa si intende per "Layer"?

- A** Un tipo di campitura
- B** Nessuna delle altre alternative è corretta
- C** Uno spazio compreso tra elementi piani di forma regolare
- D** Un livello su cui si rappresentano elementi tra loro omogenei

---

55 In base all'art. 32 del d.lgs. 50/2016, quando può avere inizio l'esecuzione di un contratto pubblico?

- A** Subito dopo la conclusione della contrattazione
- B** Solo dopo che lo stesso sia divenuto efficace, salvo che, in casi di urgenza, la stazione appaltante ne chieda l'esecuzione anticipata
- C** Solo dopo che lo stesso sia divenuto operativo; in nessun caso è ammessa l'esecuzione anticipata
- D** Solo dopo che lo stesso sia divenuto operativo o che l'Amministrazione centrale ne richieda l'esecuzione anticipata

---

56 Ai sensi dell'art. 3 del d.lgs. 50/2016, il mercato elettronico è:

- A** uno strumento di compravendita che consente acquisti telematici senza limitazioni di importo basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via telematica
- B** uno strumento di acquisto e di negoziazione che consente acquisti telematici per importi superiori alla soglia di rilievo europeo basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via telematica
- C** uno strumento di acquisto e di negoziazione che consente acquisti telematici senza limitazioni di importo basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via telematica
- D** uno strumento di acquisto e di negoziazione che consente acquisti telematici per importi inferiori alla soglia di rilievo europeo basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via telematica

---

57 Ai sensi dell'art. 3 del d.lgs. 50/2016, l'accordo quadro è:

- A** un accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste
- B** un processo di acquisizione interamente elettronico – per acquisti di uso corrente le cui caratteristiche generalmente disponibili sul mercato soddisfano le esigenze di una stazione appaltante – limitato nel tempo e aperto per tutta la sua durata a qualsivoglia operatore economico che soddisfi i criteri di selezione e che abbia presentato un'offerta indicativa conforme al capitolato d'onori
- C** un processo per fasi successive basato su un dispositivo elettronico di presentazione di nuovi prezzi, modificati al ribasso, o di nuovi valori riguardanti taluni elementi delle offerte, che interviene dopo una prima valutazione completa delle offerte permettendo che la loro classificazione possa essere effettuata sulla base di un trattamento automatico
- D** un contratto mediante il quale sono affidate, a rischio e a spesa dell'affidatario, la costruzione e la messa a disposizione a favore dell'amministrazione aggiudicatrice di un'opera di proprietà privata destinata all'esercizio di un pubblico servizio, a fronte di un corrispettivo

---

58 Ai sensi dell'articolo 32, comma 4, del d.lgs. 50/2016, in tema di fasi delle procedure di affidamento, ciascun concorrente:

- A** può presentare più di un'offerta
- B** non può presentare più di un'offerta
- C** è tenuto a presentare almeno due offerte
- D** può presentare fino a due offerte

- 
- 59 La qualificazione delle stazioni appaltanti conseguita ai sensi dell'art. 38, comma 4, del d.lgs. 50/2016, opera per la durata di:
- A** cinque anni
  - B** tre anni
  - C** dieci anni
  - D** sette anni

- 
- 60 Ai sensi dell'art. 97 del d.lgs. 50/2016, la stazione appaltante che chiede a un concorrente spiegazioni su un'offerta giudicata anormalmente bassa, gli assegna un termine:
- A** non inferiore a quindici giorni
  - B** di sei mesi
  - C** di ventun giorni
  - D** non inferiore a ventun giorni

