

# QUESTIONARIO

## **Università degli Studi di Brescia**

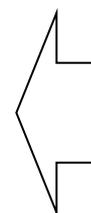
Corso di Laurea a orientamento professionale  
in Tecniche dell'edilizia (Classe L-P01)  
Anno Accademico 2022/2023

### **NON STRAPPARE**

l'involucro di plastica prima che venga  
dato il segnale di inizio della prova

### **VERSIONE QUESTIONARIO**

di CONTROLLO



**INCOLLARE SUL  
MODULO RISPOSTE  
IL CODICE A BARRE  
A FIANCO**



# Questionario di CONTROLLO

## Domande di Costruzione degli edifici

### 1. Cos'è una trave rovescia?

- A. Un tipo di pilastro
- B. Una trave che si usa per la realizzazione di impalcati
- C. Una tipologia di fondazione
- D. Una cassaforma
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

### 2. Qual è il numero di livelli di progettazione previsto dalla legge?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

### 3. Il rapporto tra la superficie finestrata apribile nelle abitazioni e la superficie del pavimento deve essere uguale o maggiore di:

- A. 1/8
- B. 1/12
- C. 1/10
- D. 1/6
- E. 1/2

### 4. Le malte di calce aerea:

- A. aggrediscono gli elementi metallici che reagiscono con l'idrossido di calcio
- B. sono particolarmente indicate per il fissaggio a muro delle tubazioni di piombo e di acciaio zincato
- C. non devono essere poste a contatto con le materie termoplastiche
- D. aggrediscono i materiali con cui vengono poste a contatto se la calce viva non è stata spenta in modo corretto
- E. nessuna delle altre risposte è corretta

### 5. L'uso di bagnare i mattoni prima della loro posa in opera nella muratura si giustifica nel modo seguente:

- A. per evitare che il troppo rapido assorbimento dell'acqua comprometta i processi di presa e indurimento
- B. l'uso non ha alcuna giustificazione razionale, salvo che nei casi in cui i mattoni siano venuti a contatto con sostanze organiche
- C. per evitare che l'eventuale pulviscolo presente sui mattoni possa interferire con i processi di presa e indurimento
- D. per integrare l'acqua dell'impasto, nel caso che si usino malte troppo asciutte
- E. nessuna delle altre risposte è corretta

## Domande di Cultura Generale

### 6. Individuare tra i seguenti termini il sinonimo di "ablazione":

- A. furto
- B. aspettativa
- C. offerta
- D. asportazione
- E. ovazione

### 7. Quale Università fu fondata in Italia nel 1088?

- A. Firenze
- B. Torino
- C. Milano
- D. Pisa
- E. Bologna

**8. Il mese in cui si verifica l'equinozio (uguale durata del giorno e della notte) d'autunno è:**

- A. settembre
- B. ottobre
- C. dicembre
- D. novembre
- E. agosto

**9. Individuare tra le seguenti frasi quella contenente il complemento di causa efficiente:**

- A. i tuoi capelli sono scompigliati dal vento
- B. i soldati sono stati abbandonati dal comandante
- C. abbiamo mangiato da scoppiare
- D. ci siamo spostati dal centro della città verso la periferia
- E. ho regalato una bambola a Mirella

#### **Domande di Diritto**

**10. In Italia, la grazia può essere concessa:**

- A. dal Parlamento, con legge
- B. solo per motivi di salute
- C. dal Presidente della Repubblica
- D. dal ministro della Giustizia
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

**11. In Italia da chi è esercitato il potere legislativo?**

- A. Dal Presidente della Repubblica
- B. Esclusivamente dalla Camera
- C. Esclusivamente dal Senato
- D. Dal Parlamento
- E. Esclusivamente dal Governo

#### **Domande di Estimo e Valutazioni Immobiliari**

**12. Cosa sono le valutazioni estimative?**

- A. Calcoli percentuali
- B. Descrizioni
- C. Previsioni
- D. Calcoli esatti
- E. Possibilità

**13. Quale parametro viene utilizzato nella determinazione dei coefficienti di merito per il calcolo dei millesimi condominiali?**

- A. Il canone di affitto
- B. L'altezza di piano
- C. La vicinanza a centri commerciali
- D. L'essere proprietario
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

**14. I livelli della certificazione della qualità in edilizia sono:**

- A. qualità aziendale, personale, prodotti
- B. ambito volontario e ambito obbligatorio
- C. ente accreditato, organismo di certificazione, laboratorio, ente di controllo del laboratorio
- D. norme, regole, guide tecniche
- E. nessuna delle altre risposte è corretta

**15. La stima a costo di costruzione di un immobile è data da:**

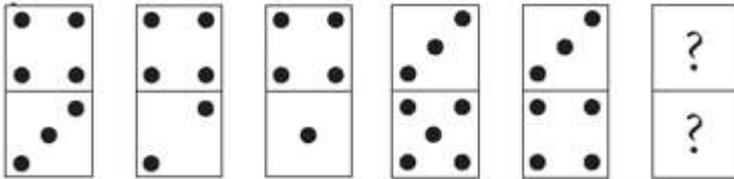
- A. la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile esclusi eccettuate il costo dell'area e degli oneri per la progettazione
- B. la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile
- C. la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile esclusi il profitto d'impresa e gli interessi passivi
- D. la somma di tutte le spese necessarie per la costruzione dell'immobile esclusi gli interessi passivi
- E. nessuna delle altre risposte è corretta

**Domande di Logica**

**16. In una città ogni abitante ha i capelli o neri o biondi o castani. I 3/10 degli abitanti hanno i capelli neri, e 1/7 dei rimanenti ha i capelli biondi. La percentuale degli abitanti con i capelli castani è uguale al:**

- A. 20%
- B. 40%
- C. 30%
- D. 55,7%
- E. 60%

**17. Quale tessera chiude la serie?**



- A. 5/5
- B. 2/3
- C. 3/4
- D. 3/3
- E. 2/5

**18. Quale parola è intrusa in questa lista?**

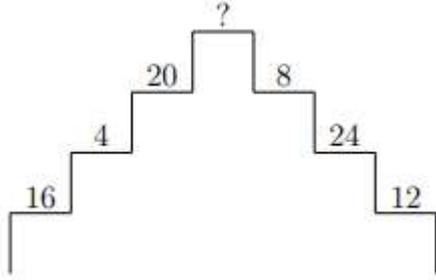
- A. cerchio
- B. quadrato
- C. triangolo
- D. rombo
- E. sfera

**19. Completare correttamente la successione seguente:**

**5; 7; 10; 12; 15; 17; ?; ?**

- A. 20;19
- B. 22; 19
- C. 20;22
- D. 22; 20
- E. 19; 20

20. Qual è il numero mancante nella seguente figura?



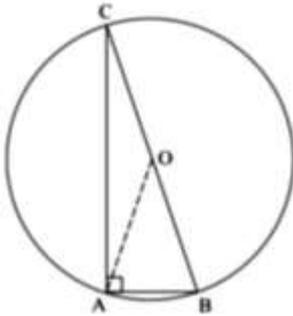
- A. 40
- B. 26
- C. 44
- D. 42
- E. 28

**Domande di Matematica**

21. Quale delle seguenti equazioni rappresenta la retta passante per l'origine degli assi e per il punto (6; 3)?

- A.  $y = (1/2)x$
- B.  $y = 3x + 3$
- C.  $y = 2x$
- D.  $y = x - 3$
- E.  $y = x$

22. Sapendo che l'angolo AOB misura  $50^\circ$ , quanto misura l'angolo ABC?



- A.  $90^\circ$
- B.  $65^\circ$
- C.  $25^\circ$
- D.  $50^\circ$
- E.  $155^\circ$

23. L'equazione di secondo grado che ha soluzioni 1 e -3 è:

- A.  $x^2 + 2x - 3 = 0$
- B.  $x^2 - 2x - 3 = 0$
- C.  $x^2 - 2x + 3 = 0$
- D.  $x^2 + 2x + 3 = 0$
- E.  $x^2 - 3x + 2 = 0$

24.  $10^{-12}/10^4$  è uguale a:

- A.  $10^{-14}$
- B.  $10^{-8}$
- C.  $10^7$
- D.  $10^{-16}$
- E.  $10^4$

## Domande di Topografia

### 25. Che cosa si intende per "Topografia"?

- A. La scienza dei boschi
- B. La scienza dei confini
- C. La scienza dei luoghi
- D. La scienza dei materiali
- E. La scienza delle costruzioni

### 26. Cos'è un GIS (Geographic Information System)?

- A. È un insieme funzionale di metodologie, tecnologie, dati e risorse umane, organizzati per la gestione e la fruizione delle informazioni territoriali
- B. È una cartografia digitale
- C. È un atlante digitale
- D. È un sistema di catalogazione delle informazioni digitali
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

### 27. Che cos'è una Carta tematica?

- A. È la rappresentazione geografica di singoli fatti e fenomeni, fisici o antropici, di carattere qualitativo o quantitativo, riferiti alla superficie terrestre
- B. È una carta geografica in cui sono rappresentati dei toponimi
- C. È una carta geografica in cui è specificato il sistema di coordinate
- D. È la stampa di un mosaico di foto aeree, opportunamente elaborato in sistema GIS, che permette di rappresentare un territorio piuttosto ampio
- E. Nessuna delle altre risposte è corretta

### 28. Le carte orografiche cosa rappresentano?

- A. I minerali
- B. La flora
- C. I rilievi montuosi
- D. La fauna
- E. I fiumi e i laghi

### 29. AutoCad è il primo software di progettazione computerizzata introdotto nel 1982 da Autodesk. La sigla CAD sta per:

- A. Calculator Aided Design
- B. Computer Auto Drawing
- C. Calculator Auto Drawing
- D. Computer Aided Design
- E. Computer Aided Drawing

### 30. Dal punto di vista morfologico, da cosa è costituito un insediamento?

- A. Abitazioni, fabbriche, servizi
- B. Case isolate, nuclei abitati, centri abitati
- C. Case isolate, villaggi, città
- D. Metropoli, città, paesi
- E. Solo città

