



COMUNE DI PERUGIA

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura
di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato di
Istruttore direttivo tecnico-agronomo (CAT D)**



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

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

1 **La perdita di biodiversità comporta un danno ecologico dovuto:**

- A al degrado e alla riduzione della funzionalità degli ecosistemi
- B all'accumulo di energia in pochi punti della catena trofica
- C alla crisi economica globale
- D al collasso delle comunità biotiche per eccesso di nutrimento

2 **La tecnica del "mulching" consiste:**

- A nel "tritare" l'erba con una particolare macchina e nel lasciarla sul terreno come concime
- B nello smaltire i residui della potatura urbana tritandoli prima di conferirli in discarica
- C nel tagliare l'erba prima della fioritura e interrarla ai fini della concimazione
- D nessuna delle altre alternative è corretta

3 **L'operazione che consiste nella copertura del terreno con materiale naturale (paglia, foglie, cippato) o artificiale (cartone, tessuto-non tessuto) per proteggerlo da eccessiva insolazione è detta:**

- A pacciamatura
- B biocopertura
- C schermatura a vivo
- D tritatura

4 **Nella "Strategia nazionale del verde urbano" del Ministero della Transizione Ecologica fanno parte del verde urbano:**

- A lembi di vegetazione naturale, parchi, cigli stradali erbosi, muri e tetti verdi
- B solo i parchi, i muri e i tetti verdi
- C solo i lembi di vegetazione naturale e i cigli stradali erbosi
- D solamente i parchi cittadini regolarmente registrati

5 **Nella "Strategia nazionale del verde urbano" del Ministero della Transizione Ecologica, le "zone multifunzionali" sono:**

- A zone del verde urbano dove vengono bilanciati usi diversi come fruizione, ricreazione e biodiversità
- B zone accessorie che permettono di fruire del verde urbano, ad esempio i parcheggi
- C zone che ospitano punti di ristoro per gli utenti di un parco
- D zone adibite a piccole "riserve naturali", incontaminate dall'uomo

6 **L'insieme di interventi di progettazione e costruzione che riguardano il miglioramento estetico e l'utilizzo funzionale di spazi pubblici urbani è definito:**

- A arredo urbano
- B design urbano
- C edilizia pubblica
- D pubblico decoro

- 7 **La *Tilia cordata* (Tiglio) è una specie arborea che produce fioriture abbondanti?**
- A Sì, soprattutto a giugno
 - B No, produce fioriture sporadiche
 - C No, non produce fioriture di alcun tipo
 - D No, produce scarse fioriture ad anni alterni

- 8 **Quale tra le seguenti piante è una conifera?**
- A Larice
 - B Olmo
 - C Castagno
 - D Betulla

- 9 **La fascia fitoclimatica del *Lauretum* freddo si può trovare:**
- A nell'Italia centro-meridionale
 - B nell'Italia settentrionale
 - C esclusivamente sulle Alpi
 - D esclusivamente in montagna

- 10 **La specie più rappresentativa della fascia del *Castanetum* è:**
- A il cerro
 - B il larice
 - C il mirto
 - D la festuca

- 11 **In base all'art. 23 del d.lgs. 50/2016, quali sono i livelli di progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori e per i servizi?**
- A Progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo e progetto esecutivo
 - B Solo progetto di fattibilità tecnica ed economica e progetto esecutivo
 - C Progetto di fattibilità tecnica ed economica e dettagli costruttivi
 - D Solo progetto definitivo e progetto esecutivo

- 12 **Ai sensi della legge 241/1990, come modificata dalla legge 15/2005, l'ufficio responsabile del procedimento deve essere specificato nella comunicazione di avvio del procedimento?**
- A Sì, obbligatoriamente, con la specifica indicazione della persona responsabile del procedimento
 - B No, non deve essere mai indicato
 - C Nessuna delle altre alternative è corretta
 - D Sì, obbligatoriamente, ma non deve essere indicato alcun nome di persone fisiche responsabili del procedimento

13 **Ai sensi del d.lgs. 50/2016, nel concorso di idee, la stazione appaltante può affidare al vincitore del concorso la realizzazione dei successivi livelli di progettazione?**

- A Sì, con procedura negoziata senza bando a condizione che detta facoltà sia stata esplicitata nel bando e che il soggetto sia in possesso dei requisiti di capacità tecnico-professionale ed economica previsti nel bando in rapporto ai livelli progettuali da sviluppare
- B No, in nessun caso
- C Sì, ma a condizione che detta facoltà sia stata esplicitata nel momento dell'aggiudicazione del concorso di idee
- D Sì, previo assenso dell'organo di controllo

14 **In base alle disposizioni dell'art. 124 del d.lgs. 267/2000, le deliberazioni del Comune sono pubblicate mediante pubblicazione all'albo pretorio nella sede dell'Ente?**

- A Sì, tutte, per 15 giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni di legge
- B Sì, tutte, per 20 giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni di legge
- C Sì, tutte, per 5 giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni di legge
- D No, sono pubblicate sulla Gazzetta ufficiale serie speciale

15 **La conclusione di accordi fra Pubblica Amministrazione e privati in vista dell'adozione di un provvedimento amministrativo è ammessa dall'articolo 11 della legge 241/1990. È consentito il recesso unilaterale da essi?**

- A Solo da parte della Pubblica Amministrazione per sopravvenuti motivi di pubblico interesse, salvo l'obbligo di provvedere alla liquidazione di un indennizzo
- B Solo da parte della Pubblica Amministrazione e per qualunque motivo, ma salvo l'obbligo di provvedere alla liquidazione di un indennizzo
- C Sì, da parte di entrambi i soggetti dell'accordo, per motivi di pubblico interesse
- D Solo da parte della Pubblica Amministrazione e senza obbligo di provvedere alla liquidazione di indennizzi, ma solo per sopravvenuti motivi di pubblico interesse

16 **Agli effetti della normativa italiana, quali dei seguenti termini sono equiparati tra loro? a) bosco; b) selva; c) prato; d) foresta.**

- A I termini indicati alle lettere a), b) e d)
- B Tutti i termini proposti
- C Solo i termini indicati alle lettere a) e d)
- D Solo i termini indicati alle lettere b) e c)

17 **Ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento UE 679/2016 (GDPR), il titolare del trattamento:**

- A ha l'obbligo di cancellare senza ingiustificato ritardo i dati personali dell'Interessato che ne abbia fatto richiesta, salvo eccezioni previste dallo stesso articolo
- B ha la facoltà, ma non l'obbligo, di cancellare i dati personali dell'interessato che ne abbia fatto richiesta
- C deve sempre cancellare i dati personali dell'interessato entro sei mesi dalla sua richiesta
- D deve sempre cancellare i dati personali dell'interessato entro dodici mesi dalla sua richiesta

18 **Nel Comune, collabora con il Sindaco e opera attraverso deliberazioni collegiali:**

- A la Giunta comunale
- B il Consiglio comunale
- C la Conferenza dei dirigenti degli Enti locali
- D il Collegio dei revisori contabili

19 **La sega di forma generalmente trapezoidale, utilizzata per la potatura di alberi, dotata di una sola impugnatura dalla parte più larga della mano, è detta:**

- A sega a mano o saracco
- B saraccone da fossa
- C gattuccio
- D mezzaluna

20 **Secondo la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, nel caso di variabilità del livello di esposizione settimanale al rumore:**

- A si considera il livello settimanale massimo ricorrente
- B si considera solo il livello di esposizione medio
- C nessuna delle altre alternative è corretta
- D si considera solo il livello minimo giornaliero ricorrente

21 **Quali tra i seguenti D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) sono tra quelli tassativamente obbligatori per l'utilizzo della motosega?**

- A Pantaloni antitaglio e cuffie antirumore
- B Stivali in gomma e impermeabile
- C Giacca a vento e scarponi
- D Mascherina monouso e guanti di gomma

22 **Che cos'è il "punto fiduciale"?**

- A Un punto stabile di riferimento di coordinate note nelle mappe catastali
- B Il punto posto a quota più alta in un terreno in pendenza
- C In una mappa catastale, è il punto che indica il Nord geografico
- D Il punto più alto sopra il livello del mare segnato nelle mappe geografiche

23 **Ai sensi della legge 241/1990, se un provvedimento amministrativo è adottato in violazione di legge o viziato da eccesso di potere, sarà:**

- A annullabile
- B invalido
- C nullo
- D illegittimo

- 24 **L'analisi e gestione di dati territoriali e ambientali di un sito può avvenire con l'ausilio del software GIS. Qual è il significato corretto di tale acronimo?**
- A Geographic Information System
 - B Geomatic Institute System
 - C Geometric Information System
 - D Galvanic Institute Subordinate

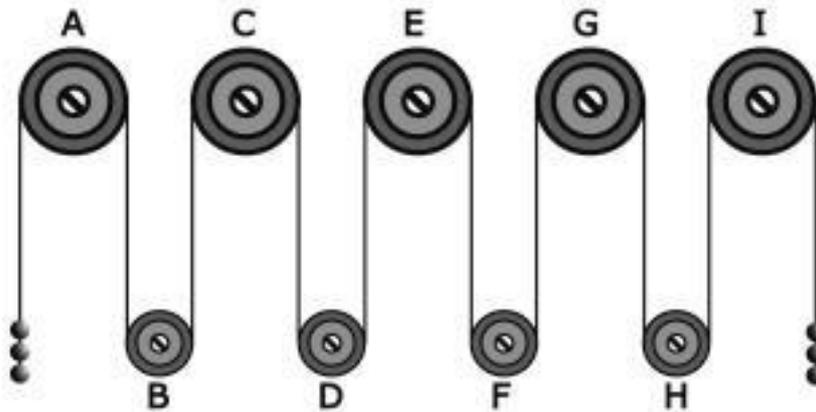
- 25 **Quale tra le seguenti alternative riferite al "Sistema Informativo Territoriale" (SIT) NON è corretta?**
- A Strumento poco utile ai fini della pianificazione territoriale, in quanto riporta informazioni frammentarie relative alla caratterizzazione geologico-tecnica di un sito
 - B Strumento a supporto del governo del territorio, in quanto consente di disporre di elementi conoscitivi necessari alla definizione delle scelte di programmazione generale e settoriale e di pianificazione del territorio e all'attività progettuale
 - C Strumento di organizzazione dei dati territoriali, che consente di associare alle basi geografiche di riferimento (cartografie, ortofoto aeree, immagini satellitari, ecc.) dati di varia natura (socio-economici, statistici, catastali, ambientali, reti tecnologiche, ecc.).
 - D Strumento di comunicazione sullo stato del territorio e sulle scelte programmatiche che lo riguardano

- 26 **Completare correttamente la seguente successione numerica: ?; ?; 38; 63; 43; 66; 48; 69**
- A 33; 60
 - B 35; 58
 - C 60; 33
 - D 58; 35

- 27 **La frase "Non c'è casa senza balcone" è logicamente equivalente a:**
- A ogni casa ha almeno un balcone
 - B nessuna casa ha due balconi
 - C ogni casa ha due balconi
 - D dove c'è un balcone c'è una casa

FIGURA SU 16

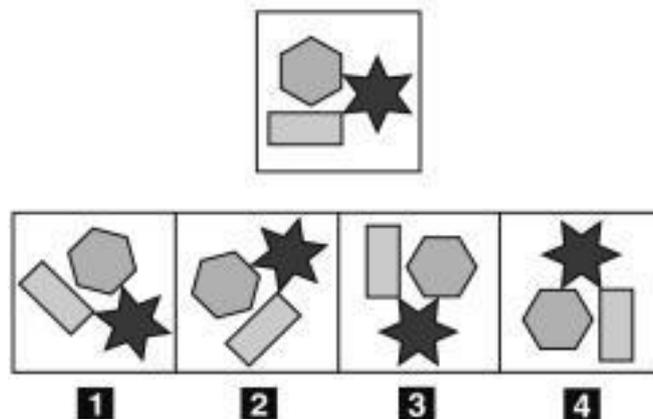
Il sistema indicato in figura si presenta nella sua fase iniziale e ha sfere di metallo tutte della stessa massa e fune di massa trascurabile.



- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 16 A00028
 Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:
 A il sistema resta fermo perché in equilibrio
 B la carrucola H gira in senso orario
 C la carrucola B gira in senso orario
 D la carrucola H gira in senso antiorario

- 29 Una cassa di patate pesa 20 chilogrammi. Sapendo che il peso della cassa vuota rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso delle patate? A00029
 A 16 chilogrammi
 B 18 chilogrammi
 C 14 chilogrammi
 D 10 chilogrammi

FIGURA UU 71



- 30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 71 A00030
 Facendo riferimento alla figura, quale delle opzioni proposte corrisponde a una rotazione di 270° in senso orario?
 A Figura 4
 B Figura 2
 C Figura 3
 D Figura 1

