




**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI A TEMPO PIENO E  
DETERMINATO FINO AL 31/12/2023 N. 3 POSTI FUNZIONARIO  
TECNICO PROGETTISTA-SPECIALIZ. AMBIENTE E TERRITORIO  
CAT. D (D1) PON METRO 2014/2020 ASSE 8 REACT/EU - PROVA  
SCRITTA - BUSTA 3**

- 
- 1) **La verifica di assoggettabilità a VIA è:**  
A Sinonimo di valutazione ambientale strategica  
B La presentazione dell'istanza e l'avvio del procedimento di VIA  
C La fase istruttoria prevista dalle norme ambientali e caratterizzata da ampie misure di pubblicità  
D Un procedimento preliminare che consiste nella trasmissione all'Autorità competente di uno studio preliminare ambientale
- 
- 2) **ISPRA e ARPA:**  
A Non riguardano l'ambiente in nessun modo  
B Sono procedure di valutazione ambientale  
C Fanno parte del Sistema nazionale a rete per la protezione ambientale  
D Sono procedure di attuazione di caso di emergenza ambientale
- 
- 3) **La L. 22 Febbraio 2001 n. 36 è la:**  
A Legge sul controllo del periodo di incidenti rilevanti connessi a sostanze pericolose  
B Legge quadro in materia di inquinamento elettromagnetico  
C Legge quadro sull'inquinamento acustico  
D Legge sulla valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente
- 
- 4) **Quale dei seguenti campi non è materia espressamente riservata alla legislazione esclusiva dello stato ?**  
A Il trasporto e distribuzione dell'energia  
B La protezione della fauna e della flora terrestre e marina  
C La conservazione e la valorizzazione delle aree naturali protette  
D I compiti di vigilanza, sorveglianza, monitoraggio e controllo
- 
- 5) **D. Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 noto anche come Codice Ambiente, non comprende:**  
A La gestione dei rifiuti  
B La difesa del suolo  
C Disposizioni in merito ai rifiuti da apparecchiature elettriche (RAEE)  
D Disposizioni comuni e norme di principio
- 
- 6) **Un valido strumento di prevenzione del rischio su fenomeni franosi è:**  
A IFFI  
B FF  
C FIIF  
D IFII
- 
- 7) **La mappa di pericolosità sismica è stata redatta:**  
A Dal ministero dell'ambiente  
B La FAO  
C Il CNR  
D Da l'INGV
- 
- 8) **La pericolosità è la probabilità che un dato evento:**  
A Si verifichi con una indefinita intensità ed in un qualsiasi luogo del territorio nazionale  
B Si verifichi con una definita intensità in una data area e in un determinato intervallo di tempo  
C Si possa arrestare entro un determinato lasso di tempo  
D Possa arrecare danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
- 
- 9) **In ambito di rischio, la vulnerabilità esprime la propensione di opere antropiche e beni ambientali:**

*M. C. A.*   

- A A subire un danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
- B Nessuna delle altre risposte
- C A creare un danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
- D Ad annullare un danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso

---

10) In termini tecnici generalmente il Rischio è dato dalla relazione:

- A  $R = P \times V \times E$
- B  $R = P \times V / E$
- C  $R = P \times V \times E / G$
- D  $R = P \times V \times E \times G$

---

11) Il GIS in quali anni del ventesimo secolo nasce ?

- A 90
- B 70
- C 80
- D 60

---

12) I sistemi GIS possono essere impiegati per la pianificazione del territorio

- A Falso.
- B Vero.
- C Solo se nell'interesse nazionale di protezione civile e territoriale
- D Solo se il territorio è caratterizzato da forme di rilievo geologicamente stabili

---

13) L'affermazione "Con i GIS si possono creare dei DTM"

- A È falsa
- B Vale solo nel caso si utilizzino dei file .shp
- C È vera
- D Vale solo a partire da dati Raster a colori

---

14) Spesso i file .shp contengono feature di grandi dimensioni con molti dati associati.

- A Solo di carattere quantitativo
- B Vero.
- C Falso.
- D Solo di carattere geografico

---

15) Il formato raster:

- A Ha una struttura a celle elementari ed è utilizzato per la gestione di immagini
- B E' un formato esclusivamente importabile in CAD
- C Non è compatibile con il GIS
- D Ha una struttura vettoriale ed è utilizzato per la gestione di immagini

---

16) Nel telerilevamento, quale dei seguenti campi non riguarda la risoluzione ?

- A Temporale
- B Angolare
- C Spettrale
- D Spaziale

---

17) Lo stereogramma è:

- A Un'immagine tridimensionale
- B Un'immagine in rilievo
- C Un diagramma dell'andamento della topografia
- D Un'immagine bidimensionale che da un'apparenza di tridimensionalità

---

18) Quale dei seguenti processi fisici non riguarda l'interazione della radiazione elettromagnetica con l'atmosfera?

- A Convezione
- B Assorbimento
- C Dispersione
- D Rifrazione

---

19) L'aerofotogrammetria acquisisce la banda:

- A Elettromagnetica del visibile
- B Raggi laser
- C Microonde
- D Onde radio

- 20) Nei sistemi di telerilevamento passivi la sorgente di energia è:  
A Lidar  
B Sonar  
C SAR  
D Una specifica nana gialla di tipo spettrale G2 V
- 21) In una discarica di tipo RSU:  
A Non sono previste infiltrazioni intenzionali di acquiferi  
B Non è previsto l'utilizzo di geomembrane  
C Non è previsto un sistema di drenaggio del percolato  
D Non è prevista una copertura tra i vari strati
- 22) Secondo il decreto legislativo 152 del 2006, si definisce rifiuto:  
A Nessuna delle altre risposte  
B Qualsiasi sostanza od oggetto che non ha più un'utilità effettiva o marginale  
C Qualsiasi sostanza od oggetto che il detentore abbia scartato dopo l'utilizzo  
D Qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi
- 23) Quale dei seguenti campi non rientra nelle classi di pericolo dei rifiuti  
A Infetto  
B Esplosivo  
C Teratogeno  
D Aggressivo
- 24) In una vasca di volume V, attraversata da una portata Qn idraulica continua di reflu, si definisce "tempo di detenzione" o "di permanenza" il rapporto:  
A  $t = Qn + V$   
B  $t = V/Qn$   
C  $t = Qn \times V$   
D  $t = Qn/V$
- 25) Nei liquami i solidi totali costituiscono il residuo dell'essiccamento di un campione di reflu posto alla temperatura di:  
A 203 - 205 °C  
B 603-605 °C  
C 303 - 305 °C  
D 103 - 105 °C
- 26) Negli inceneritori, il lavatore di gas è:  
A Una figura professionale predisposta al compito  
B Un flusso di sostanze liquide o solide che viene fatto passare attraverso l'emissione gassosa  
C Un flusso di sostanze gassose che viene fatto passare attraverso l'emissione gassosa  
D Una macchina che si usa per lavare i filtri degli inceneritori
- 27) La produzione di metano all'interno di una discarica puo durare:  
A Fino a 10 anni  
B Fino a 15 anni  
C Fino a 5 anni  
D Oltre 40 anni
- 28) Nel calcolo della stabilità del versante, il "metodo dei conci":  
A Prevede che la massa interessata dallo scivolamento venga considerata come un corpo unico  
B Prevede che la massa interessata dallo scivolamento venga suddivisa orizzontalmente in un numero conveniente di elementi  
C Nessuna delle altre risposte  
D Prevede che la massa interessata dallo scivolamento venga suddivisa verticalmente in un numero conveniente di elementi
- 29) I prodotti degli inceneritori comunali comprendono una quantità di residui solidi che ammonata a circa:  
A 1/20 del peso iniziale dei rifiuti  
B 1/10 del peso iniziale dei rifiuti  
C 1/6 del peso iniziale dei rifiuti  
D 1/3 del peso iniziale dei rifiuti
- 30) Circa il calcolo della stabilità del versante, nel "metodo Janbu":

M. Ce A

A

M

ghe

- A Si considerano superfici di scorrimento di qualsiasi forma
- B Si considerano solo superfici di scorrimento di forma circolare
- C Si considerano solo superfici di scorrimento di forma triangolare
- D Si considerano solo superfici di scorrimento di forma rettangolare

---

31) Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, l'inquinamento atmosferico è responsabile di:

- A 37 milioni di decessi ogni anno
- B 7 milioni di decessi ogni anno
- C 17 milioni di decessi ogni anno
- D 27 milioni di decessi ogni anno

---

32) Quale dei seguenti non è un modo di classificare i movimenti franosi secondo "Varnes, 1978"?

- A Crolli e ribaltamenti
- B Scivolamenti
- C Rotolamenti
- D Espandimenti laterali

---

33) La direttiva UE Seveso TER riguarda:

- A Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con il verificarsi di terremoti
- B Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
- C Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con incendi boschivi
- D Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con attività idrogeologica

---

34) In ambito di rischio industriale il piano di Emergenza Esterno (PEE) è:

- A Elaborato dal Ministero dell'ambiente, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con la Polizia per fronteggiare l'incidente.
- B Redatto dal gestore, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con i Vigili del Fuoco per fronteggiare l'incidente.
- C Redatto dal Ministero dell'ambiente, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con i Vigili del Fuoco per fronteggiare l'incidente.
- D Redatto dall'autorità pubblica competente, organizza la risposta di protezione civile per ridurre gli effetti dell'incidente sulla salute pubblica e sull'ambiente

---

35) La "gomma" degli pneumatici consiste :

- A Per il 90% di un polimero idrocarbonioso e per il 10% di nerofumo
- B Per il 100% di un polimero idrocarbonioso
- C Per il 62% di un polimero idrocarbonioso e per il 31% di nerofumo
- D Per il 31% di un polimero idrocarbonioso e per il 62% di nerofumo

---

36) Il valore medio di domanda biochimica di ossigeno di un'acqua piovana è:

- A 40-45 mg/l
- B 100-150 mg/l
- C 10-15 mg/l
- D 30-35 mg/l

---

37) Nell'ambito della dispersione degli inquinanti in atmosfera in funzione del gradiente termico, se si fa riferimento al fenomeno del "Fanning":

- A La temperatura dei gas di scarico diminuisce con la quota più lentamente del gradiente adiabatico normale ( $0.7^{\circ}\text{C}/100\text{m}$ )
- B La temperatura dei gas di scarico diminuisce con la quota più rapidamente del gradiente adiabatico normale ( $0.7^{\circ}\text{C}/100\text{m}$ )
- C La temperatura dei gas di scarico diminuisce con la quota come il gradiente adiabatico normale ( $0.7^{\circ}\text{C}/100\text{m}$ )
- D La temperatura dei gas di scarico deve essere raffreddata con delle ventole

---

38) La porzione d'atmosfera che prende parte attiva al chimismo del globo terrestre è:

- A La troposfera
- B L'esosfera
- C La mesosfera
- D La ionosfera

---

39) Il solfuro di idrogeno ha un'emivita in atmosfera di:

- A Ore
- B Giorni
- C Decenni
- D Anni

- 40) **Ai sensi dell'art. 45 della L.R. 19/2020, NON fanno parte delle infrastrutture per l'urbanizzazione degli insediamenti:**
- A gli impianti sportivi o comunque adibiti al ricevimento di eventi
  - B gli impianti e le reti del sistema delle comunicazioni e telecomunicazioni
  - C la rete fognante, gli impianti di depurazione e la rete di canalizzazione delle acque meteoriche
  - D la pubblica illuminazione, la rete e gli impianti di distribuzione dell'energia elettrica, di gas e di altre forme di energia
- 
- 41) **In base all'art.13 della l. 10/1977, l'attuazione degli strumenti urbanistici generali avviene sulla base di programmi pluriennali di attuazione che delimitano le aree e le zone nelle quali debbono realizzarsi, anche a mezzo di comparti, le previsioni di detti strumenti e le relative urbanizzazioni, con riferimento ad un periodo di tempo non inferiore a ( ) e non superiore a ( ).**
- A cinque anni; sei anni
  - B due anni; quattro anni
  - C quattro anni; cinque anni
  - D tre anni; cinque anni
- 
- 42) **Ai sensi dell'art. 39 della L.R. 19/2020, da chi può essere attuato il comparto edificatorio?**
- A Oltre ad essere attuato dal comune, può essere attuato dai proprietari degli immobili inclusi nel comparto stesso, anche riuniti in consorzio, o da società miste, anche di trasformazione urbana tramite apposita convenzione con il comune, che è approvata dal consiglio comunale
  - B Oltre ad essere attuato dal comune, può essere attuato unicamente dai proprietari degli immobili inclusi nel comparto stesso, anche riuniti in consorzio
  - C Unicamente dal comune
  - D Oltre ad essere attuato dal comune, può essere attuato dai proprietari degli immobili inclusi nel comparto stesso, anche riuniti in consorzio, o da società miste, anche di trasformazione urbana tramite apposita convenzione con il comune, senza alcun tipo di approvazione da parte del consiglio comunale
- 
- 43) **Ai sensi dell'art. 32 della legge 47/1985 s.m.i., fatte salve le fattispecie previste dall'articolo 33, il rilascio del titolo abilitativo edilizio in sanatoria per opere eseguite su immobili sottoposti a vincolo, è subordinato al parere favorevole delle amministrazioni preposte alla tutela del vincolo stesso. Qualora tale parere non venga formulato dalle suddette amministrazioni entro ( ) dalla data di ricevimento della richiesta di parere, il richiedente può impugnare il silenzio-rifiuto.**
- A centoventi giorni
  - B novanta giorni
  - C centocinquanta giorni
  - D centottanta giorni
- 
- 44) **Ai sensi dell'art. 33 della legge 47/1985 s.m.i., le opere di cui all'art. 31 della presente legge non sono suscettibili di sanatoria se in contrasto con quali dei seguenti vincoli?**
- A Vincoli imposti da norme statali e regionali a difesa delle coste marine, lacuali e fluviali
  - B Tutte le altre risposte sono corrette
  - C Vincoli imposti a tutela di interessi della difesa militare e della sicurezza interna
  - D Vincoli imposti da leggi statali e regionali nonché dagli strumenti urbanistici a tutela di interessi storici, artistici e architettonici
- 
- 45) **Gli uffici provinciali del Genio civile e l'Ufficio regionale per l'espletamento di gare d'appalto costituiscono articolazioni funzionali:**
- A La CONSOB
  - B del Dipartimento regionale tecnico
  - C L'ANAC
  - D L'assessorato dei beni culturali e dell'identità siciliana
- 
- 46) **Ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/2011 s.m.i., chi tra questi partecipa ai lavori della Conferenza speciale di servizi?**
- A Tutte le altre risposte sono corrette
  - B I responsabili degli uffici degli enti pubblici e/o privati delegati per legge ad esprimere pareri di competenza, in qualità di componenti
  - C L'ingegnere capo del Genio civile competente per territorio, in qualità di presidente
  - D Un dirigente dell'ufficio del Genio civile
- 
- 47) **Ai sensi dell'art. 3 della L.R. 12/2011 s.m.i., L'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture opera:**
- A nel territorio del Comune
  - B nel territorio dello Stato
  - C nel territorio della Regione
  - D nel territorio della Provincia

- 48) **Ai sensi dell'art. 6 della L.R. 12/2011 s.m.i., una quota ( ) dei ribassi d'asta derivanti dagli appalti di lavori, servizi e forniture realizzati con fondi propri dell'Amministrazione regionale e alla stessa attribuiti, può essere destinata al finanziamento di progetti obiettivo per il potenziamento delle funzioni ispettive in materia di lavoro assegnati al Dipartimento regionale del lavoro.**
- A non superiore al 10%
  - B non superiore al 5%
  - C non superiore allo 0,5%
  - D non superiore allo 0,1 %
- 
- 49) **Ai sensi dell'art. 6 della L.R. 12/2011 s.m.i., l'attività di realizzazione dei lavori di cui alla presente legge di singolo importo superiore a 100.000 euro:**
- A si svolge sulla base di un programma biennale e di suoi aggiornamenti annuali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nel biennio stesso
  - B si svolge sulla base di un programma biennale e di suoi aggiornamenti semestrali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso
  - C si svolge sulla base di un programma triennale e di suoi aggiornamenti annuali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso
  - D si svolge sulla base di un programma quadriennale e di suoi aggiornamenti biennali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nel biennio stesso
- 
- 50) **Quale articolo del Codice Civile dispone recita: "Nessuno può essere privato in tutto o in parte dei beni di sua proprietà se non per causa di pubblico interesse, legalmente dichiarata, e contro il pagamento di una giusta indennità"?**
- A Art. 672
  - B Art. 567
  - C Art. 834
  - D Art. 921
- 
- 51) **L'espropriazione per pubblica utilità è espressione:**
- A del potere concessorio della pubblica amministrazione
  - B del potere autorizzativo della pubblica amministrazione
  - C del potere ablatorio della pubblica amministrazione
  - D del potere sanzionatorio della pubblica amministrazione
- 
- 52) **Cosa sono i VAM?**
- A Valori artistici e musicali
  - B Valutazioni annuali medie
  - C Versioni aggiornate del Ministero
  - D Valori agricoli medi
- 
- 53) **Ai sensi all'art.5 del D.P.R. 327/2001 s.m.i., la Regione Sicilia esercita la propria potestà legislativa in materia di espropriazione per pubblica utilità:**
- A solo in attuazione della normativa nazionale, senza possibilità di modifica o integrazione
  - B solo in attuazione della normativa europea, senza possibilità di modifica o integrazione
  - C solo in attuazione della normativa internazionale, senza possibilità di modifica o integrazione
  - D nel rispetto del rispettivo statuto e delle relative norme di attuazione, anche con riferimento alle disposizioni del titolo V, parte seconda, della Costituzione per le parti in cui prevedono forme di autonomia più ampie rispetto a quelle già attribuite
- 
- 54) **In base all'art. 14 dello Statuto della Regione Sicilia, chi ha la legislazione esclusiva in materia di espropriazioni per pubblica utilità?**
- A I sindaci, nell'ambito dei comuni e nei limiti delle leggi costituzionali dello Stato, senza pregiudizio delle riforme agrarie e industriali deliberate dalla Costituente del popolo italiano
  - B L'Assemblea regionale, nell'ambito della Regione e nei limiti delle leggi costituzionali dello Stato, senza pregiudizio delle riforme agrarie e industriali deliberate dalla Costituente del popolo italiano
  - C L'Assemblea regionale, nell'ambito della Regione e senza limitazioni da parte delle leggi costituzionali dello Stato
  - D Le assemblee comunali, nell'ambito dei comuni e nei limiti delle leggi costituzionali dello Stato, senza pregiudizio delle riforme agrarie e industriali deliberate dalla Costituente del popolo italiano
- 
- 55) **In inglese "road" significa:**

- A strada
- B poi
- C lettura
- D piazza

---

56) "What did you have ... lunch?"

- A inside
- B in
- C for
- D on

---

57) "We ... in Rome two weeks ago".

- A will go
- B go
- C were
- D where

---

58) In Excel una volta inseriti i dati è possibile cancellarli o modificarli?

- A È possibile, ma solo se si evidenziano in rosso
- B Sì
- C È possibile, ma solo se si chiude e riapre il file
- D No

---

59) Quali comandi devo usare per spostare parte di un testo?

- A Sposta e Incolla
- B Taglia e Incolla
- C Copia e Sposta
- D Sposta e Copia

---

60) In Windows, l'installazione di un programma richiede l'esecuzione di un file:

- A Setup.xls
- B Setup.exe
- C Setup.ppt
- D Setup.pdf

*m. cl A* *A* *SR* *MY*