14) Confronta i file vettoriali e raster: quali sono le principali differenze e in quali contesti è preferibile utilizzare l'uno o l'altro?

.....

.....

.....

3 domande aperte su temi teorico-pratici

12) Illustra tre elaborati tipici di un progetto esecutivo e descrivine il ruolo nella realizzazione dell'opera.

13) Hai mai realizzato un progetto integrando dati provenienti da più fonti in un ambiente GIS? Racconta l'esperienza, le difficoltà affrontate e le soluzioni adottate.

14) Elenca i principali formati di file grafici (ad esempio PNG, JPEG, SVG, PDF) e spiega, con esempi concreti, in quali situazioni professionali ne è consigliato l'utilizzo.

.....

.....

.....

3 domande aperte su temi teorico-pratici

12) Quali compiti e responsabilità ha il progettista nel contesto degli appalti pubblici? Cita almeno tre attività tipiche, specificandone l'importanza.

13) In che modo un software GIS può supportare la gestione del verde pubblico o privato? Riporta uno o più esempi pratici relativi a interventi o pianificazioni ambientali.

14) Come impieghi i software GIS per creare mappe tematiche? Fornisci esempi di personalizzazioni grafiche applicate in progetti reali per migliorarne l'efficacia comunicativa.

SELEZIONE PUBBLICA PER "Progettista e direttore cantieri di interventi in campo ambientale" (Profilo 4)

ESTRATTA

SUSTENIA S.r.l.
Via Marzocchi, 16
40017 S.G. PERSICETO (BO)
C.F. e P.IVA 02796261200

11 domande a risposta multipla (barrare la risposta ritenuta esatta)

1) Gli attuali soci di Sustenia S.r.l. sono:
   a. Unione di Comuni e Comuni
   b. Comuni
   c. Città Metropolitana e Comuni

2) Quale attività è di competenza del progettista nell'ambito di un appalto pubblico?
   a. Redigere la relazione di rilievo dello stato attuale
   b. Predisporre il verbale di collaudo tecnico-amministrativo
   c. Approvare il quadro economico di progetto

3) Qual è il riferimento normativo attualmente vigente per i contratti pubblici?
   a. D.Lgs. 36/2023
   b. D.Lgs. 50/2016
   c. D.Lgs. 42/2004

4) Quale tra le seguenti non è una fase del ciclo di vita di un appalto pubblico?
   a. Aggiudicazione
   b. Collaudo
   c. Ripiantumazione

5) Il DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) è richiesto per:
   a. L'assicurazione degli operatori
   b. La partecipazione a gare d'appalto
   c. La redazione del Progetto esecutivo

6) Quale tra queste specie di piante è più adatta per zone soggette a ristagno idrico?
   a. Orniello
   b. Carpino nero
   c. Ontano nero

7) Un rimboschimento uniforme con un sesto di impianto di 3 x 4 m corrisponde a quale densità approssimativa?
   a. 800 piante/ha
   b. 1100 piante/ha
   c. 1200 piante/ha

8) A piena maturità, quale tra queste specie raggiunge la dimensione maggiore?
   a. *Tilia cordata*
   b. *Salix purpurea*
   c. *Prunus spinosa*

9) Quale tecnica strumentale è utile per valutare la stabilità strutturale di un albero?
   a. Geolocalizzazione
   b. Penetrometria
   c. Tomografia

10) Cosa rappresenta un DTM?
   a. Un modello tridimensionale di un edificio
   b. Una rappresentazione digitale delle altezze del terreno
   c. Un software per la pianificazione

11) In ambito GIS, un file con estensione .shp è un:
   a. Formato raster
   b. Formato vettoriale
   c. File compresso

3 domande aperte su temi teorico-pratici

12) Quali sono gli elaborati fondamentali che costituiscono un progetto esecutivo? Descrivine sinteticamente le finalità e i contenuti.

13) Descrivi il processo completo di realizzazione di un disegno tecnico, dal concept alla stampa, includendo strumenti, software e fasi intermedie.