

Prova 5

- a. Il candidato svolge il ruolo di Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori per il rifacimento di un tratto fognario che corre intorno all'edificio scolastico nell'area cortiliva. Il candidato illustri come intende organizzare il cantiere e quali accorgimenti intende adottare, tenendo conto che le attività didattiche non possono essere sospese.
- b. Il candidato, in qualità di CSE, elenchi le principali attività da svolgere in una delle seguenti fasi salienti del cantiere:
- installazione della gru
 - posa del solaio di copertura
 - montaggio degli infissi
- c. Si riceve un file xls contenente i dati di produzione di un impianto fotovoltaico negli ultimi tre anni. Si richiede la creazione di grafici con i dati di produzione di ciascun anno. Quali comandi utilizzare? Descrivere le operazioni da compiere per la realizzazione dei grafici.
- d. Leggi e traduci: "Plastic pollution is very common. Many people use plastic bags only once. We can reuse bags and bottles to reduce waste. This helps keep the environment clean."

Prova 2

- a. Un edificio scolastico è interessato dalla improvvisa formazione di una crepa in un muro interno che divide due aule con distacco di intonaco. Il tecnico incaricato si reca sul posto insieme agli operai della manutenzione. Indichi quali sono le principali azioni operative e organizzative da mettere in campo immediatamente per gestire l'emergenza, garantire la sicurezza e pianificare gli interventi di ripristino.
- b. Il candidato elenchi i documenti della contabilità di un appalto pubblico e ne illustri i contenuti.
- c. Si riceve un file xls contenente il computo metrico di piccolo intervento di manutenzione che riguarda alcune aule di un edificio scolastico. È necessario valutare il costo dell'intervento per ciascun'aula coinvolto. Quale comando utilizzare?
- d. Leggi e traduci: "Air pollution is a problem in many cities. Cars and factories produce dirty air. People can walk, ride a bike, or use public transport. These simple actions help keep the air cleaner."

Prova 3

- a. Durante gli scavi per la realizzazione per le fondazioni di un nuovo edificio viene rinvenuta la presenza di acqua corrente non prevista che impedisce il proseguimento dei lavori in base al progetto approvato. Quali sono le azioni da intraprendere sia sotto il profilo tecnico che amministrativo.
- b. Il candidato, in qualità di d.o. di un cantiere, elenchi ed illustri i documenti e le attività tecniche principali per concludere i lavori.
- c. Si riceve un file xls contenente il computo metrico di piccolo intervento di manutenzione che riguarda alcune aule di un edificio scolastico. Nel file sono esplicitate le incidenze percentuali della manodopera per ciascuna lavorazione. Quale comando utilizzare per evidenziare tutte le lavorazioni che comportano una percentuale di incidenza manodopera superiore al 30%?
- d. Leggi e traduci: "Water pollution harms rivers and seas. Plastic and rubbish kill fish and other animals. We should not throw waste into water. Using less plastic helps protect oceans and lakes".