

Prova 1

- a. Si deve provvedere al rinnovo del certificato di Prevenzione incendi di un edificio scolastico di competenza della Provincia di Modena. Si indichino quali verifiche operative e documentali riterrebbe opportuno svolgere.
- b. Il candidato, in qualità di d.o. di un cantiere, elenchi ed illustri i documenti e le attività tecniche principali per avviare le lavorazioni.
- 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 che i dati siano ordinati in base al codice articolo e al locale oggetto di intervento. Quale comando utilizzare? Descrivere le operazioni da compiere per riorganizzare il file secondo le esigenze illustrate
- d. Leggi e traduci: "The environment is important for all people. Pollution makes the air and water dirty and dangerous. We can help by recycling paper and plastic. Using less energy at home also helps reduce pollution and protects nature".

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".

Prova 4

- a. Durante il periodo estivo in concomitanza con gli esami di Stato si intende procedere con interventi di rifacimento delle pavimentazioni di alcune aule e laboratori di un edificio scolastico. Quali sono le azioni da intraprendere dal punto di vista organizzativo e tecnico?
- b. Il candidato, in qualità di CSE, elenchi ed illustri i documenti e le attività tecniche principali per avviare le lavorazioni.
- c. Si riceve un file xls contenente i report delle verifiche dei presidi antincendio degli edifici scolastici. Occorre individuare tutti i dati relativi al presidio degli estintori e di uno specifico edificio. Quale comando utilizzare?
- d. Leggi e traduci: "Protecting the environment means protecting our future. Pollution damages plants, animals, and people. We can save energy by turning off lights and using less water every day."

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 6

- a. A seguito di rilevate cavillature nei solai di un edificio scolastico e di verifiche con termocamera, vengono rilevati localizzati fenomeni di sfondellamento. Il candidato illustri la soluzione tecnica che intende attuare e descriva come intende organizzare i lavori in modo da ridurre il più possibile le interferenze con le attività didattiche.
- b. Il candidato, in qualità di CSE, recandosi in cantiere rileva la presenza di personale al lavoro che nei precedenti sopralluoghi non aveva mai rilevati. Elenchi le principali attività da svolgere in relazione al personale presente in cantiere.
- c. Si deve predisporre, tramite file xls, il computo metrico speditivo di spesa per un intervento di rifacimento della pavimentazione di un'aula scolastica. Il candidato illustri come intende organizzare il file e quali formule intende utilizzare.
- d. Leggi e traduci: "Everyone can help reduce pollution. Schools and families can teach children to respect nature. Cleaning parks and recycling together makes the environment better for all".