



**Concorso pubblico per soli esami per la copertura di un posto di collaboratore tecnico
- conduttore di macchine operatrici complesse - categoria giuridica B3 -
con rapporto di lavoro a tempo pieno e indeterminato**

Prima prova scritta

Schio, 30 marzo 2021

Criteri di valutazione della prova:

Per ogni domanda del test, numerata da 1 a 10 il candidato segni con una X la lettera (a, b o c) corrispondente alla risposta che ritiene esatta.

Ad ogni risposta esatta è attribuito un punto; ad ogni risposta errata o omessa non viene attribuito né sottratto alcun punto.

La domanda 11) è valutata con un punteggio da 0 a 8 punti. Le domande 12) e 13) sono valutate con un punteggio da 0 a 7 punti.

La valutazione delle domande 11), 12) e 13) è effettuata secondo i seguenti criteri:

- uso corretto della lingua italiana
- correttezza ortografica e grammaticale
- logicità nell'esposizione
- attinenza della risposta al quesito posto
- correttezza e completezza della risposta rispetto al quesito posto
- capacità argomentativa

Per ciascuna delle tre domande 11), 12) e 13), il candidato esponga sinteticamente l'argomento rimanendo tassativamente entro le righe messe a disposizione nell'apposito modulo.

Il testo consegnato è unico e non sarà accolta la richiesta di sostituzione.

Il punteggio massimo assegnato alla prova è di 30 punti

La prova è superata al conseguimento del punteggio minimo di 21/30

Concorso pubblico per soli esami per la copertura di un posto di collaboratore tecnico
- conduttore di macchine operatrici complesse - categoria giuridica B3 -
con rapporto di lavoro a tempo pieno e indeterminato

TRACCIA A

Schio, 30 marzo 2021

- 1) **A cosa serve il cloruro di sodio che viene sparso sulle strade nella stagione invernale?**
 - a) a sciogliere il ghiaccio e la neve
 - b) per far scorrere meglio l'acqua piovana
 - c) per facilitare l'adesione del ghiaino invernale sul manto di asfalto

- 2) **Per realizzare una subirrigazione per dispersione di reflui civili in zona non servita da pubblica fognatura si utilizzano:**
 - a) vasca Imhoff e tubazione drenante
 - b) sifone Firenze e condensa grassi
 - c) pozzetto di ispezione e pozzo perdente

- 3) **Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?**
 - a) nella stagione estiva per il rifacimento della pavimentazione stradale
 - b) per la realizzazione delle strisce pedonali
 - c) nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale

- 4) **Nei cantieri mobili la limitazione della velocità non deve essere mai il primo segnale incontrato dall'utente e quindi deve essere collocato dopo un segnale:**
 - a) di obbligo
 - b) di pericolo
 - c) di indicazione

- 5) **In un impianto elettrico l'interruttore differenziale serve per:**
 - a) interrompere il flusso elettrico in un circuito elettrico
 - b) proteggere da cortocircuiti
 - c) proteggere da sovraccarichi di tensione

- 6) **Di quali colori devono essere i segnali complementari nei cantieri stradali (barriere, paletti di delimitazione, delineatori modulari, coni, ecc.)?**
 - a) giallo e nero
 - b) bianco e nero
 - c) rosso e bianco

- 7) **Qual è la finalità delle barriere di sicurezza stradale?**
 - a) contenere i veicoli che dovessero tendere alla fuoriuscita dalla carreggiata stradale
 - b) impedire l'attraversamento da parte dei pedoni della carreggiata stradale
 - c) proteggere la vegetazione ai lati della carreggiata stradale

- 8) **Per quale categoria di DPI è obbligatoria la formazione e l'addestramento dei lavoratori?**
 - a) solo per i DPI di 3° categoria
 - b) per DPI di 3° categoria e per la protezione dell'udito
 - c) per tutte le categorie DPI

Concorso pubblico per soli esami per la copertura di un posto di collaboratore tecnico
- conduttore di macchine operatrici complesse - categoria giuridica B3 -
con rapporto di lavoro a tempo pieno e indeterminato

TRACCIA B

Schio, 30 marzo 2021

- 1) **A cosa servono le segnalazioni luminose e sonore delle macchine operatrici?**
 - a) per segnalare cambi di direzione
 - b) per segnalare un mezzo in movimento**
 - c) per segnalare una emergenza

- 2) **In inverno, dopo un repentino cambio del tempo, da nebbioso a sereno, qual è il pericolo maggiore per l'utente sulla strada?**
 - a) la possibilità di presenza di acqua sulla sede stradale
 - b) la formazione di nebbia
 - c) la formazione di ghiaccio sulla sede stradale**

- 3) **Come devono essere segnalate le recinzioni di cantiere?**
 - a) con luci rosse lampeggianti
 - b) con luci gialle lampeggianti e dispositivi rifrangenti gialli
 - c) con luci rosse fisse e con dispositivi rifrangenti rossi**

- 4) **Quali sono i requisiti essenziali di salute e sicurezza che deve possedere un DPI:**
 - a) dichiarazione di conformità CE, marcatura CE, nota informativa**
 - b) marcatura CE
 - c) nota informativa

- 5) **In corrispondenza del segnale verticale "fermarsi e dare precedenza" la segnaletica orizzontale è rappresentata da:**
 - a) una striscia continua trasversale di larghezza 50 cm**
 - b) una serie di triangoli bianchi tracciati con la punta rivolta verso il centro dell'incrocio
 - c) una serie di triangoli bianchi tracciati con la punta rivolta verso il conducente

- 6) **Per un cantiere temporaneo di durata superiore a sette giorni è obbligatoria:**
 - a) la posa dei delineatori flessibili
 - b) la realizzazione di segnaletica orizzontale temporanea di colore giallo**
 - c) la realizzazione di segnaletica orizzontale temporanea di colore bianco

- 7) **Per realizzare un muro di sostegno in cemento armato solitamente si utilizza per ogni metro cubo di impasto un dosaggio di calcestruzzo di:**
 - a) 400 kg
 - b) 300 kg**
 - c) 250 kg

- 8) **In che modo deve essere sottoscritta una dichiarazione sostitutiva di certificazione?**
 - a) deve essere sottoscritta dall'interessato**
 - b) deve essere sottoscritta dall'interessato sempre in presenza del responsabile del procedimento
 - c) deve essere sottoscritta dall'interessato in presenza di un pubblico ufficiale

Concorso pubblico per soli esami per la copertura di un posto di collaboratore tecnico
- conduttore di macchine operatrici complesse - categoria giuridica B3 -
con rapporto di lavoro a tempo pieno e indeterminato

TRACCIA C

Schio, 30 marzo 2021

- 1) **Negli scavi con mezzo meccanico l'operatore a terra:**
 - a) deve rimanere fuori dal raggio di azione dell'escavatore
 - b) può rimanere all'interno del raggio d'azione se dotato di DPI
 - c) non deve mai esserci l'operatore a terra

- 2) **Un cartello di SENSO VIETATO:**
 - a) è di forma rettangolare
 - b) è di forma triangolare
 - c) è di forma circolare

- 3) **Il rapporto ottimale acqua cemento in un impasto è:**
 - a) 0.4
 - b) 0.2
 - c) 0.6

- 4) **Dopo una copiosa nevicata quali attrezzature vengono utilizzate per rimuovere la neve accumulata ai lati della carreggiata?**
 - a) autospazzatrice
 - b) spargisale e spargighiaia
 - c) fresaneve e turbine

- 5) **Per il rifianco di un cavidotto per pubblica illuminazione si utilizza:**
 - a) lana di roccia
 - b) sabbia
 - c) cemento lisciato

- 6) **Come devono essere conservati i DPI?**
 - a) appesi, in luogo fresco e asciutto
 - b) riposti in appositi armadietti
 - c) seguendo la nota informativa del fabbricante del DPI

- 7) **La sorveglianza sanitaria da parte del datore di lavoro:**
 - a) è obbligatoria
 - b) è necessaria solo se richiesta dal lavoratore
 - c) è necessaria solo se richiesta dall'INAIL

- 8) **Quanto tempo rimane in carica il Presidente della Repubblica?**
 - a) 5 anni
 - b) 4 anni
 - c) 7 anni

