

**CONCORSO PUBBLICO PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 21 UNITA' NEL PROFILO DI OPERAIO (AREA DEGLI OPERATORI ESPERTI), DI CUI N. 2 POSTI NELL'AMBITO "MAGAZZINIERE", N. 12 POSTI DI CUI N. 4 POSTI DA DESTINARE ALLA GESTIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI NELL'AMBITO "CANTONIERE", N. 1 POSTO NELL'AMBITO "FABBRIO", N. 1 POSTO NELL'AMBITO "FALEGNAME", N. 1 POSTO NELL'AMBITO "MECCANICO", N. 3 POSTI NELL'AMBITO "ELETTRICISTA" E N. 1 POSTO NELL'AMBITO "IDRAULICO".**

## **DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE - IDRAULICO**

- Cos'è un plasma WC?
- Il candidato descriva la funzione delle valvole a sfera
- Il candidato descriva la funzione ed impiego delle valvole di ritegno
- Cos'è e da cosa viene provocato il colpo d'ariete in una condotta?
- Cos'è un vaso di espansione?
- Quali sono i materiali prevalentemente impiegati per le tubazioni idriche in un impianto termosanitario?
- Quali sono i materiali prevalentemente impiegati per le tubazioni idriche in un impianto di scarico?
- Un idraulico può essere esposto a rischio chimico?
- Un idraulico può essere esposto a rischio vibrazioni?
- Un idraulico può essere esposto a rischio biologico?
- Cosa sono le schede di sicurezza?
- Che cos'è il DVR – Documento di Valutazione Rischi?
- Gli estintori ad anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) sono indicati per spegnere incendi di quale tipologia di materiali?
- Un sistema di protezione degli scavi a cielo aperto completamente in legno, realizzato in cantiere, può essere utilizzato come dispositivo di protezione collettiva contro il rischio di seppellimento?

## DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE – MAGAZZINIERE

- Il candidato descriva a cosa serve l'inventario e la procedura
- Il candidato descriva cosa deve fare il magazziniere al ricevimento di una spedizione, la procedura di controllo merce e lo stoccaggio
- Il candidato descriva come il magazziniere gestisce i prodotti con data di scadenza
- Il candidato descriva i dati rilevanti presenti in un DDT
- Il candidato descriva la conta fisica degli articoli di magazzino
- Il candidato illustri come procederebbe nella codifica di un nuovo magazzino, la scelta dei codici e la disposizione dei materiali ingombranti (pallet) e non
- Il luogo di destinazione della merce può essere diverso dalla sede legale dell'azienda?
- La conta fisica dei beni durante l'inventario avviene a magazzino chiuso?
- Il candidato descriva il da farsi in situazione di sottoscorta
- Il candidato descriva il significato di porto franco e porto assegnato su DDT
- Cosa significa metodo FIFO e LIFO?
- Come devono essere stoccati i prodotti con scadenza più prossima?
- Il candidato descriva entro quando viene effettuato l'inventario fisico completo
- Il candidato descriva cosa deve fare se riceve merce con imballo danneggiato.
- Si possono ricevere merci senza DDT, ma solo con fattura accompagnatoria?
- Il candidato descriva cos'è il "gruppo merceologico".
- Nella procedura di inventario il candidato descriva gli accorgimenti e quante conte fisiche necessitano essendo in 2 operatori al fine di ottenere la reale giacenza fisica
- Il candidato descriva la procedura per la preparazione di un ordine; trattasi di articoli di minuteria dal peso totale di 3 kg. Motivi inoltre l'imballaggio scelto.
- Il candidato descriva la procedura di richiesta di ritiro di 1 collo tramite corriere espresso

- Il candidato descriva come procederebbe nella preparazione di n° 1 colli da spedire per la riparazione, contenente due taglierine per carta a leva del peso di 5 kg cadauna e un monitor PC del peso di 3 kg
- Il candidato descriva come procederebbe nella preparazione di un bancale contenente scatole di carta A4, scatole di carta A3, e confezioni di carta igienica piccola. Il peso complessivo del bancale e' di 400 kg, dimensioni 120 cm x 80 cm x 150 cm di altezza
- Il candidato descriva come predisporre il piano di carico di un camion per la spedizione di colli pesanti dai 5 ai 20 ql di vari dimensioni e altezze. Peso totale 200 quintali. Evidenzi gli accorgimenti da fare per un trasporto sicuro.
- Il candidato descriva la programmazione della giornata lavorativa: trattasi di lavoro di preparazione ordini e relativa consegna nell'arco di 15 km.
- Il candidato descriva la differenza tra un pallet EPAL e un pallet non certificato
- Il candidato descriva brevemente le mansioni da svolgere da parte di un autista-magazziniere in modo da rendere efficiente la consegna del materiale nelle prime ore del mattino
- Il candidato descriva le operazioni di carico su un furgone chiuso portata inferiore ai 35 ql di bancali e scatole di varie dimensioni in relazione alla destinazione
- Il candidato descriva il piking (prelievo) di magazzino
- Il candidato descriva gli accorgimenti per avere un alto indice di rotazione di magazzino
- Il candidato descriva la fase della consegna di un autista-magazziniere che si appresta a recapitare al 3° piano di un edificio n. 10 scatole del peso complessivo di 130 kg.
- Il candidato descriva gli spazi salienti di un magazzino in relazione all'ingresso, stoccaggio e spedizione della merceologica
- Il candidato descriva le operazioni di manovra con il muletto per il deposito e di prelievo di pallet su un magazzino a rulli
- Con l'acronimo D.P.I. si intende? Quali D.P.I. ritiene obbligatori in un magazzino con scaffalatura alta più di due metri?
- In tema di sicurezza nei luoghi di lavoro, quali sono i compiti del lavoratore nella prevenzione?

- Quanta merce è possibile caricare sulle forche del carrello elevatore?
- Cosa è necessario fare, qualora si danneggi una delle due forche del carrello elevatore?
- Il candidato descriva gli obblighi da assolvere per condurre un carrello elevatore e i principali accorgimenti per la sicurezza
- Il candidato descriva i movimenti che un operatore deve effettuare per il sollevamento da terra di un pacco di 24 kg per posizionarlo su un ripiano a 1 metro da terra
- Il candidato descriva la procedura corretta per il sollevamento manuale di un carico
- E' possibile effettuare delle modifiche al carrello elevatore
- Nelle fasi di spostamento senza carico del carrello elevatore le forche devono stare ad un'altezza dal terreno di circa?
- È possibile utilizzare un carrello elevatore con forche per cambiare le luci del magazzino?
- L'utilizzo della cintura di sicurezza a bordo del carrello elevatore è obbligatoria?
- Requisiti per condurre un carrello elevatore.
- Nel sollevare un carico con il muletto appeso con corde al di sotto delle staffe come si procede?
- Il candidato descriva la procedura di normale ricarica batteria del muletto.
- Il candidato descriva le manovre di muletto nello scarico di pallet di circa 500 kg dal lato di un Tir
- Il candidato descriva le caratteristiche del muletto utilizzato nello scarico di un TIR in una baia di carico e relativa procedura
- Il candidato descriva i DPI utilizzati normalmente da un magazziniere
- In caso di incendio come procederebbe il candidato?
- In caso di incendio di un quadro elettrico come procederebbe il candidato?
- Differenza tra estintori a polveri e Co2
- Valutazione nell'utilizzo tra estintore a schiuma e manichetta idrica

- Il candidato descriva le caratteristiche delle scarpe antinfortunistica S1, S2, S3
- Che cos'è il D.V.R.? E il D.U.V.R.I.?
- Il candidato descriva utilizzo, tipologie e rischi collegati dei seguenti DPI: elmetto con e senza visiera / occhiali di protezione
- Il candidato descriva i vari DPI per la protezione delle mani: utilizzo, tipologie e rischi collegati
- Il candidato come procederebbe in caso di infortunio di un collega nell'ambiente di lavoro?
- Il candidato descriva la cassetta di primo soccorso, la sua ubicazione, utilizzo e obblighi periodici da assolvere
- Il candidato descriva le tipologie e dove si aspetta di trovare i mezzi antincendio necessari in un magazzino a medio rischio di incendio
- Il candidato descriva l'utilizzo, i rischi collegati e l'ordinaria manutenzione di un transpallet elettrico dalla portata di 10 ql con altezza di sollevamento di 3000 mm
- Il candidato descriva le operazioni in sicurezza di ricarica della batteria del muletto, il rabbocco dell'acqua distillata e le caratteristiche del luogo adibito a tali operazioni
- Il candidato descriva le accortezze necessarie per operare in sicurezza in un magazzino con 30 scaffalature da 6 mt di altezza, con depositi 3 pallet per ripiano del peso medio di 14 ql; Il magazzino ha una elevato flusso di movimentazione con muletto
- Il candidato descriva la segnaletica orizzontale in magazzino in relazione ai pedoni e alla circolazione dei muletti

## DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE – CANTONIERE

- Il candidato descriva la procedura per un ripristino di un paramento murario
- Quali sono le caratteristiche di una muratura portante?
- Il candidato descriva la procedura per il fissaggio di un profilo in ferro ad una parete
- Il candidato descriva l'esecuzione di un plinto per un palo stradale
- Cos'è un conglomerato bituminoso?
- Il candidato descriva le tipologie ed impiego di diverse pavimentazioni lapidee
- Il candidato descriva la tipologia di scavo per posa sottoservizi su sede stradale
- Il candidato descriva la tipologia di scavo per posa sottoservizi su terreno erboso
- Il candidato descriva i materiali utilizzati per chiusini su sedi stradali
- Classificazione delle strade secondo il Codice della Strada
- Il candidato descriva la tipologia di posa per pavimentazione in cubetti di porfido
- Come può essere garantito il divieto di sosta in un cantiere temporaneo?
- Conglomerato cementizio: caratteristiche e tipologie
- Cos'è un passo carrabile?
- Il candidato descriva le caratteristiche di un trasporto eccezionale
- Il candidato descriva le operazioni di manutenzione ordinaria di un impianto sportivo al chiuso
- Il candidato descriva le varie possibili modalità di pulizia delle aree pertinenziali di un impianto sportivo (aree verdi, parcheggi ecc.)
- Cos'è un cantiere mobile?
- Il candidato descriva la segnaletica di preavviso di un cantiere mobile
- Procedure di sicurezza per l'esecuzione di segnaletica orizzontale

- Come si effettua la segnalazione notturna di un cantiere mobile?
- Quando è necessaria la protezione del rumore?
- Procedura di messa in sicurezza in caso di cedimento di banchina stradale
- Il candidato descriva la procedura per segnalare un restringimento di carreggiata in concomitanza di lavori su sede stradale
- Gestione di un senso unico alternato per uno scavo su sede stradale
- Il candidato descriva qual è la procedura di segnalazione per manifestazioni temporanee.
- Che formazione è richiesta per addetti al montaggio e smontaggio dei ponteggi?
- Come si esegue la protezione degli scavi?
- Quali sono gli accorgimenti da seguire per l'esecuzione di scavi in presenza di acqua?
- Il candidato descriva la figura del preposto secondo il D.Lgs.n.81/08
- Qual è la procedura che il lavoratore deve seguire nel caso di un'attrezzatura danneggiata?
- Il candidato descriva funzione ed utilizzo in sicurezza di uno spargisale
- Procedura di sicurezza nella stesa di asfalto a freddo
- Il candidato descriva la procedura per effettuare interventi di pulizia in una palestra in condizioni di sicurezza

## **DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE – MECCANICO**

- Quali controlli finalizzati alla revisione in officina esterna effettuerebbe su un veicolo?
- Posto che il Comune di Padova è proprietario di veicoli di diversa tipologia (autocarri pesanti e leggeri, autovetture, motocicli, ciclomotori, attrezzature quali ad es. gru montate su autocarri pesanti, ecc.), il candidato descriva quali sono le scadenze delle revisioni obbligatorie.
- In che tipologia di “rifiuti” rientra l’olio motore esausto? Qual è il corretto iter per il suo smaltimento?
- Che cos’è il FAP? Si trova solo sui veicoli diesel?
- Come leggere uno pneumatico: misure, marcature e indice di velocità.
- Cos’è il servofreno? E la coppia motore?
- Come gestirebbe un autofficina relativamente ai “pezzi di ricambio”?
- Gli interventi da effettuarsi quale manutenzione programmata di un’autovettura.
- Con l’acronimo D.P.I. si intende? Quali, secondo lei, sono indispensabili in un’autofficina?
- Il candidato descriva quali sono gli accorgimenti da adottare per lavorare in sicurezza con un ponte sollevatore.
- In caso di infortunio da taglio come procederebbe il candidato?
- L’abbigliamento da lavoro può essere considerato un D.P.I.?
- Che cos’è il D.V.R.?
- A chi segnalerebbe eventuali malfunzionamenti o rotture di attrezzature o cavi elettrici danneggiati?
- Dove vanno riposti materiali combustibili o prodotti chimici?
- Quali D.P.I. vanno indossati in caso di utilizzo di prodotti corrosivi?

## **DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE - FABBRO**

- Il candidato descriva la procedura per la sostituzione di un vetro in un infisso di alluminio
- Il candidato descriva la procedura per eseguire una saldatura su acciaio inox
- Quali sono le sostanze estinguenti normalmente impiegate?  
Come vengono identificate le sostanze pericolose ed infiammabili?



## **DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE - FALEGNAME**

- Il candidato descriva l'esecuzione di tagli ciechi su pezzi
- Caratteristiche ed impiego di un pannello MDF
- Il candidato descriva la procedura per sostituire singoli elementi di un avvolgibile
- Messa in sicurezza di un vetro rotto di un serramento esterno
- Cosa fare in caso di emorragia
- A quale altezza dell'intervento è necessario predisporre impalcature o ponteggi per evitare i pericoli di caduta?
- Quali sono le sostanze estinguenti normalmente impiegate?
- A che distanza deve essere usato un estintore?

## **DOMANDE TECNICHE PROVA ORALE - ELETTRICISTA**

- Il candidato illustri la differenza tra marcatura CE e IMQ
- Il candidato indichi in base a quali parametri va scelta la sezione dei cavi.
- Cos'è e da che cosa è provocato un sovraccarico?
- Il candidato descriva come mettere in sicurezza una macchina elettrica.
- Il candidato illustri qual è la sezione minima dei cavi di collegamento per un impianto civile di FM.
- Il candidato indichi qual è la resistenza di terra prevista dalla norma negli impianti TT?
- Il candidato illustri, secondo il DM37/2008 quando, è necessario redigere un progetto per l'installazione, la trasformazione e l'ampliamento di un impianto elettrico da parte di un progettista abilitato.
- Il candidato descriva in quali casi è obbligatorio redigere la dichiarazione di rispondenza di un impianto elettrico esistente?
- Il candidato descriva funzione e funzionamento di un UPS.
- Il candidato descriva cos'è la Marcatura CE?
- Il candidato descriva qual è il rischio principale nell'utilizzo di un compressore.
- Il candidato descriva in caso di incendio su apparecchiature informatiche in tensione quale tipo di estinguento è corretto usare?

- Il candidato indichi qual è la distanza di sicurezza per effettuare lavori da una linea di media tensione?
- Il candidato illustri qual è la funzione di una centralina antincendio.
- Il candidato descriva come è possibile identificare dei Cavi resistenti al fuoco?
- Il candidato descriva la differenza tra protezione per contatti diretti e contatti indiretti.
- Il candidato indichi qual è la procedura in caso di intervento a seguito di scatto del salvavita.
- Il candidato descriva cos'è la tensione di passo e perché è importante ai fini della sicurezza?
- Il candidato indichi quale taratura deve avere un differenziale per essere un salvavita.
- Il candidato indichi se, in caso di stacco della spina dell'alimentazione e di successivo riattacco, una macchina riparta o meno.

## DOMANDE ATTITUDINALI PROVA ORALE

- Ci racconti una esperienza di lavoro in squadra, in cui uno degli altri componenti ha manifestato un approccio litigioso nei suoi confronti, per differenti vedute. Lei come si è comportato/a?
- Le chiediamo di descrivere un incarico nel quale si è trovato/a a lavorare a stretto contatto con un collega, che aveva modalità di lavoro molto diverse dalle sue. Che difficoltà ha incontrato? Come le ha gestite?
- Può raccontare un episodio in cui le è capitato di vedersi assegnare numerose attività, che l'avrebbero portata ad essere in sovraccarico. Come ha reagito?
- Può raccontare un caso in cui ha avuto bisogno di supporto da parte di un collega, che non era disponibile ad aiutarla. Come si è comportato?
- Le chiediamo di illustrare una situazione professionale in cui si è reso/a conto che il suo abituale modo di risolvere problemi non avrebbe funzionato. Come è riuscito/a ad adattarsi alla circostanza?
- Può descrivere una situazione in cui le è stato chiesto di svolgere un'attività mai svolta prima e per cui non si sentiva preparato/a? Come si è comportato/a?
- Le chiediamo di raccontare un caso in cui si è trovato/a a svolgere un'attività che non rientrava nei suoi compiti, ma era importante per raggiungere il risultato. Come ha reagito?
- Le chiediamo di descrivere un caso professionale in cui ha incontrato un grosso ostacolo nello svolgimento di un compito importante. Cosa ha fatto per superarlo?
- Le chiediamo di descrivere una circostanza in cui ha dovuto lavorare con una persona poco collaborativa e con scarsa attenzione nei compiti. Come ha gestito la situazione?

- Le chiediamo di descrivere una esperienza di lavoro in cui si è trovato in una squadra dove c'era forte conflitto tra gli altri componenti. Come si è comportato/a?
- Può descrivere una circostanza in cui si è trovato in difficoltà sul lavoro, per mezzi e risorse non sufficienti? Come ha gestito la situazione?
- Ci racconti un caso in cui ha dovuto completare un compito entro una scadenza molto stretta. Come ha affrontato il problema?
- Le chiediamo di descrivere una circostanza in cui ha dovuto gestire più compiti contemporaneamente per arrivare al risultato richiesto. Come si è organizzato?
- Le chiediamo di raccontare un episodio in cui si è trovato a investire energie e disponibilità extra, per svolgere in modo soddisfacente il suo lavoro. Come ha affrontato la questione?
- Può farci un esempio di un caso di conflitto che ha dovuto affrontare nel contesto professionale? Come si è comportato/a?
- Le chiediamo di illustrare una situazione in cui si è reso/a conto di avere commesso un grave errore nel suo lavoro. Come l'ha gestita?
- Ci descriva una situazione professionale in cui ha preso decisioni efficaci per risolvere un problema e raggiungere il risultato. Come ci è riuscito?
- Le chiediamo di raccontare un caso in cui il suo responsabile ha criticato il suo operato e le ha chiesto di rifare il lavoro. Come ha reagito?
- Ci descriva un caso in cui si è trovato/a a lavorare con un collega più anziano che voleva imporle il suo metodo di lavoro, ma lei non era d'accordo. Cosa ha ritenuto più opportuno di fare?
- Le chiediamo di raccontare una situazione lavorativa in cui ha dovuto fare qualcosa di difficile o che l'ha resa impopolare, ma era necessario per raggiungere il risultato. Come ha affrontato la situazione e ha superato le obiezioni o le difficoltà?

- Può raccontare qual è stato uno dei problemi relazionali più spinosi che ha mai incontrato sul lavoro? Come lo ha risolto?
- Può raccontare un'esperienza di lavoro in cui il lavoro di squadra è risultato fondamentale per raggiungere un risultato impegnativo?
- Le chiediamo di descrivere come ha risolto un problema urgente in una situazione in cui il suo responsabile non era disponibile. Come ha fatto fronte a questa situazione?
- Le chiediamo di illustrarci una situazione nella quale un suo collega le ha segnalato un errore da lei commesso sul lavoro. Come ha reagito?
- Può descrivere una situazione nella quale il suo responsabile le ha chiesto di anticipare la realizzazione di un'attività, rispetto alla scadenza prevista? Come si è comportato/a?
- Le chiediamo di descrivere un caso nel quale la distribuzione degli incarichi nella squadra, dal suo punto di vista, non era equa e lei riteneva di essere in sovraccarico. Come ha reagito?
- Le chiediamo di descrivere una situazione lavorativa conflittuale, in cui si è trovato/a a mediare tra i suoi datori di lavoro e l'utente finale. Come lo ha risolto?