



COMUNE DI NOVARA

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER N. 2 POSTI DI OPERATORE ESPERTO NELL'AREA TECNICA (EX CATEGORIA B1) PRESSO SETTORE LAVORI PUBBLICI

TRACCE PROVA SCRITTA

TRACCIA A – ESTRATTA

1. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) è:

- A) La persona designata tra i lavoratori dal datore di lavoro, secondo le capacità e requisiti professionali posseduti
- B) La persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro
- C) Un consulente dei lavoratori obbligatoriamente in servizio presso l'ASL

2. I dispositivi per la protezione dell'udito di tipo a "cuffia" quando vanno utilizzati ?

- A) Per esposizione a rumori fino a 150 db per massimo 30 minuti
- B) Solo quando si usano mezzi a percussione (es: martello pneumatico)
- C) Quando fa freddo

3. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, il datore di lavoro, al fine di effettuare la valutazione dei rischi, si avvale della collaborazione di quali, tra i seguenti soggetti?

- A) Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
- B) Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione ed il medico competente.
- C) I preposti

4. I dispositivi di protezione individuali (DPI) sono:

- A) L'insieme degli strumenti e apparati idonei a difendere il lavoratore dai rischi presenti in cantiere (parapetti, segnaletica, recinzioni)
- B) L'insieme dei sistemi di prevenzione rispetto ai rischi di cantiere
- C) Sono tutte quelle attrezzature e strumentazioni che hanno l'obiettivo di ridurre al minimo i danni derivanti dai rischi per la salute e sicurezza sul lavoro del lavoratore

5. Cosa si intende per fognatura bianca?

- A) fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali)
- B) Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali) e acque di origine domestica
- C) Fognatura che trasporta acque di origine domestica esclusivamente di lavelli/lavatoi/lavabi

6. Considerando che la composizione tipica per la preparazione di un metro cubo di cemento è la seguente:

0,40 m³ di sabbia, 0,50 m³ di ghiaia, 350 kg di cemento e 120/150 litri di acqua; quanti sacchi di cemento da 25 kg occorrono per fare tre metri cubi di cemento?

- A) 40 sacchi
- B) 44 sacchi
- C) 42 sacchi

7. L'operaio comunale...

- A) Non può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private
- B) Può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo se autorizzato dal responsabile dell'ufficio tecnico
- C) Può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo in caso di necessità e purché si faccia carico del costo del carburante

8. L'orario di servizio del personale comunale è stabilito dal:

- A) Consiglio Comunale
- B) RLS
- C) Contratto di Lavori dei Dipendenti degli Enti Locali

9. I dipendenti pubblici possono svolgere incarichi retribuiti?

- A) Sì fuori dall'orario di lavoro
- B) No in nessun caso
- C) Sì se conferiti o previamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza

10. A cosa serve il goniometro:

- A) A misurare la profondità di un foro
- B) A misurare il diametro interno di un tubo
- C) A misurare l'apertura di un angolo

11. Una porta R.E.I. 120 chiude troppo violentemente, cosa si interviene?

- A) Regolando la pressione del chiudi porta o allentando la molla di chiusura nei cardini
- B) Bloccando la porta in apertura con un cuneo o con un gancio
- C) Mettendo una guarnizione tipo gomma per attenuare la pressione di chiusura

12. La PLE è:

- A) Attrezzatura di lavoro mobile destinata a spostare persone in posizioni di lavoro in quota, ossia poste ad altezze superiori a 2m
- B) Piattaforma di lavoro posizionata sul braccio estensibile della gru
- C) Piattaforma di lavoro per permettere al preposto di sorvegliare gli operai in cantiere durante l'esecuzione di lavori di natura elettrica

13. Le fosse per l'inumazione delle salme hanno una profondità di:

- A) Non più di 0,5 m
- B) Non inferiore a 2 m
- C) Oltre 3,5 m

14. Cosa significa tumulazione di una salma?

- A) Seppellimento di una salma in terra
- B) Ricovero della salma in cella frigorifera
- C) Sepoltura in loculo

15. L'Assessore comunale è?

- A) Nominato dal Sindaco
- B) Eletto dal Consiglio comunale
- C) Nominato dai Dirigenti

16. Qual'è il significato di un cartello giallo in cantiere?

- A) Avverte dell'orario di pausa obbligatorio
- B) Avverte della presenza di un rischio o possibile pericolo
- C) Avverte della presenza del datore di lavoro

17. Indicare quale, tra queste affermazioni relative alle competenze dei Settori tecnici, **non** è corretta:

- A) Approvare deliberazioni
- B) Redigere Ordini di Servizio al personale del proprio Settore
- C) Redigere il libretto delle misure

18. A cosa serve il cloruro di sodio che viene sparso sulle strade nella stagione invernale?

- A) Ad arricchire i terreni aridi
- B) Ad agevolare il transito dei mezzi pesanti in ingresso nei cantieri
- C) Ad abbassare il punto di congelamento dell'acqua per evitare gli scivolamenti

19. Il salvavita è:

- A) L'interruttore generale di un impianto di condizionamento
- B) L'interruttore differenziale di sicurezza
- C) Un metodo per soccorrere le persone colpite da scarica elettrica

20. Cosa vuol significare un cartello rosso in cantiere?

- A) Evitare l'attuazione di comportamenti potenzialmente pericolosi
- B) Allontanarsi entro 1 minuto
- C) Raccogliere da terra materiale potenzialmente infiammabile

21. Da chi vengono impartite le consegne ai dipendenti comunali?

- A) dal Sindaco
- B) dal Responsabile del Servizio Tecnico
- C) dall'Assessore al Bilancio

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

22. Cosa si intende per lavori in quota? Esponga il candidato qualche esempio e quali apprestamenti mette in atto per prevenire situazioni di danno e di pericolo per la salute fisica del lavoratore.

23. Cosa si intende per esumazione? Illustri il candidato quali attrezzature e quali DPI necessitano per l'operazione di esumazione di una salma.

24. Il reparto operai riceve una segnalazione dal Responsabile del servizio che nella scuola elementare del Comune c'è un lavandino intasato. Illustri il candidato quali attrezzature porta sul luogo e come intende intervenire.

TRACCIA B – NON ESTRATTA

1. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008e s.m.i. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, il datore di lavoro, al fine di effettuare la valutazione dei rischi, si avvale della collaborazione di quali, tra i seguenti soggetti?

- A) Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione ed il medico competente
- B) Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza RLS
- C) I preposti dei cantieri mobili e temporanei

2. Qual'è il significato di un cartello giallo in cantiere?

- A) Avverte dell'orario di pausa obbligatorio
- B) Avverte della presenza di un rischio o possibile pericolo
- C) Avverte della presenza del datore di lavoro

3. In un cantiere, per evitare che ci sia caduta di persone dentro gli scavi, occorre:

- A) Evitare lo scavo creando un percorso alternativo al di fuori del cantiere
- B) Segnalare con cartelli e luci, recintarlo con parapetti
- C) Coprirlo con un telo

4. Cosa si intende per lavori in quota?

- A) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 1m dal pavimento
- B) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 2m dal pavimento con esclusione delle attività di scavo che prevedono profondità superiori a 1,5m

C) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 4m dal pavimento incluse le attività di scavo che prevedono profondità superiori a quella sopra indicata

5. Cos'è il chiusino?

- A) Elemento costituito da una parte fissa (telaio) ed una (o più) mobile (coperchio) destinato ad essere posizionato su pozzetti di raccolta ed ispezione per la loro chiusura ed accesso;
- B) Elemento costituito da una parte fissa (telaio) ed una (o più) mobile (griglia) destinato ad essere posizionato su pozzetti di raccolta ed ispezione permettendo il deflusso dell'acqua di scorrimento
- C) Elemento fisso che alloggia e sostiene un coperchio o una griglia

6. Gli estintori ad anidride carbonica (CO₂) sono indicati per lo spegnimento di fuochi...

- A) Relativi ad attrezzature elettriche sotto tensione
- B) Relativi a materiali di arredo solo scolastico
- C) Relativi a incendi boschivi

7. Il montaggio di un tubo di sezione troppo piccola in un impianto idraulico può comportare:

- A) LA mancanza di acqua calda
- B) Il fatto che l'acqua non fuoriesca dai rubinetti
- C) L'esplosione del tubo a causa di un eccessivo aumento della pressione

8. Chi autorizza i permessi di recupero e le ferie degli operai?

- A) il medico competente
- B) il Responsabile del Servizio Tecnico
- C) il Sindaco

9. Il Contratto di lavoro dei Dipendenti Pubblici prevede che:

- A) il dipendente può ottenere regali e utilità
- B) il dipendente è obbligato a usare e custodire con cura i beni di cui dispone
- C) il dipendente può assentarsi dal servizio di propria iniziativa

10. Quali tra queste affermazioni **non è vera**:

- A) Si applica comunque la sanzione disciplinare del licenziamento per falsa attestazione della presenza in servizio
- B) Si applica comunque la sanzione disciplinare del licenziamento per reiterazione nell'ambiente di lavoro di gravi condotte aggressive o moleste o minacciose o ingiuriose o comunque lesive dell'onore e della dignità personale altrui
- C) Si applica comunque la sanzione disciplinare del licenziamento se non si è iscritti alla mensa aziendale

11. A cosa serve la livella a bolla?

- A) A verificare se un piano è perfettamente orizzontale
- B) A controllare il livello dell'olio nei mezzi di cantiere
- C) A controllare il livello dell'acqua nella composizione del cemento

12. Cosa significa l'acronimo PLE?

- A) Piattaforma larga ed estensibile
- B) Piattaforma di lavoro elevabile
- C) Piattaforma per l'attività edile

13. Cosa significa esumazione di una salma?

- A) Disseppellimento di una salma dalla fossa di sepoltura in terra
- B) Incenerimento di ossa pulite
- C) Ritumulazione di una salma in una tomba ipogea

14. Quali sono le dimensioni nette di un loculo?

- A) Di norma, 1,80m X 1,00m X 0,40m
- B) Di norma 2,20m X 0,80m X 0,70m
- C) Sempre 2,50m X 0,30m X 0,30m

15. Da chi vengono impartite le consegne ai dipendenti comunali?

- A) dal Responsabile del Servizio cui appartengono
- B) dall'Assessore al Bilancio
- C) dal Sindaco

16. E' corretto affermare che in determinate circostanze per l'esecuzione di lavori con decespugliatore è necessario usare il casco protettivo?

- A) No, in quanto la normativa prescrive solo l'uso della visiera
- B) No, in quanto la normativa prescrive solo l'uso dei guanti
- C) Si, in alcuni casi l'uso del casco è necessario per la protezione della testa (es: lavori su pendio o in aree particolarmente ricche di vegetazione arborea)

17. Quanto dura in carico il Sindaco di un Comune:

- A) Un anno
- B) Cinque anni
- C) Otto anni

18. In caso di incendio su una apparecchiatura elettrica (es: un computer) come ti attivi?

- A) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con lancia antincendio ad acqua pressurizzata
- B) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO2 abbastanza vicino al fuoco, allontanandoti velocemente dal locale e chiudendo la porta di entrata
- C) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO2 a distanza di 12m aprendo le finestre

19. Il salvavita è:

- A) L'interruttore differenziale di sicurezza
- B) L'interruttore generale di un impianto di condizionamento
- C) Un metodo per soccorrere le persone colpite da scarica elettrica

20. I dipendenti pubblici possono svolgere incarichi retribuiti?

- A) No in nessun caso
- B) Si fuori dall'orario di lavoro notturno
- C) Si se conferiti o previamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza

21. Il Consiglieri comunali:

- A) sono nominati dal Consiglio Comunale
- B) sono eletti dagli abitanti del Comune
- C) sono scelti tra i dipendenti pubblici

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

22. Il candidato descriva la sequenza di operazioni da effettuare per pulire i canali sul tetto dotato di parapetto di un edificio adibito ad uffici

23. Cosa si intende per estumulazione? Illustri il candidato quali attrezzature e quali DPI necessitano per l'operazione di estumulazione di una salma.

24. Il candidato descriva la sequenza di operazioni da effettuare per cambiare un miscelatore di un lavabo

TRACCIA C – NON ESTRATTA

1. Cosa significa l'acronimo DPI?

- A) Dispositivi di protezione individuale

- B) Dispositivi pronti per l'inizio dei lavori
- C) Dispositivi di protezione illimitata

2. Il personale operaio comunale per qualsiasi problema inerente il cantiere a quale figura deve fare riferimento?

- A) Al preposto
- B) Al Segretario Comunale
- C) Al Sindaco

3. A cosa serve la livella a bolla?

- A) A controllare il livello dell'olio nei mezzi di cantiere
- B) A verificare se un piano è perfettamente orizzontale
- C) A verificare se due linee elettriche si sovrappongono

4. Qual'è il significato di un cartello blu in cantiere?

- A) Consiglia di consegnare il caschetto ed i guanti prima di entrare in cantiere
- B) Obbliga a un determinato comportamento necessario alla prevenzione e protezione della salute
- C) Avverte della necessità di telefonare a casa

5. Per la posa corretta di una guaina bituminosa occorre:

- A) Lavare bene la superficie di posa, scaldare la guaina e stenderla
- B) Stendere la guaina e fissarla scaldandola su strada
- C) Pulire bene la superficie da impermeabilizzare, applicare il primer fissante, stendere la guaina e fissarla scaldandola

6. Per la tinteggiatura di un ambiente soggetto ad umidità:

- A) E' preferibile utilizzare uno smalto in quanto garantisce una superficie maggiormente liscia
- B) E' più corretto utilizzare una pittura a calce data la sua maggiore traspirabilità
- C) E' consigliabile utilizzare una pittura acrilica in quanto è facilmente lavabile

7. Il montaggio di un tubo di sezione troppo piccola in un impianto idraulico può comportare:

- A) La mancanza di acqua calda
- B) Il fatto che l'acqua non fuoriesca dai rubinetti
- C) L'esplosione del tubo a causa di un eccessivo aumento della pressione

8. Chi autorizza i permessi di recupero e le ferie degli operai?

- A) Il Responsabile del Servizio Tecnico
- B) Il rappresentante per la sicurezza RLS
- C) Il Sindaco

9. Il dipendente pubblico può accettare regali o altre utilità?

- A) No, mai
- B) Solo previa autorizzazione del Responsabile di Settore
- C) Sì, purché siano di modico valore non superiore, in via orientativa, a 150 euro

10. Quanto dura in carica il Sindaco di un Comune:

- A) Un anno
- B) Cinque anni
- C) Otto anni

11. Per installare una serratura in un bagno per disabili in un ufficio pubblico si procede:

- A) Montando una serratura elettrica
- B) Montando una serratura normale con chiave interno ed esterno
- C) Montando una serratura con chiusura interna tramite manopola da girare e non con la chiave ed esterna con apertura senza chiave

12. L'addetto alla piattaforma di lavoro elevabile è incaricato da :

- A) Il Sindaco
- B) l'RLS
- C) Il datore di lavoro

13. Tra le pratiche di sepoltura di una salma, vi è l'inumazione. Cosa significa?

- A) Disseppellimento di una salma dalla fossa di sepoltura in terra
- B) Cremazione di resti mortuari
- C) Seppellimento in terra

14. Quali sono le dimensioni nette di un loculo?

- A) Di norma, 1,80m X 1,00m X 0,40m
- B) Di norma, 2,20m X 0,80m X 0,70m
- C) Sempre 2,50m X 0,30m X 0,30m

15. Da chi vengono impartite le consegne ai dipendenti comunali?

- A) dal Direttore Generale
- B) dal Responsabile del Servizio
- C) dall'Assessore al Bilancio

16. A quale fattore è vincolato il numero dei Consiglieri Comunali?

- A) Alle dimensioni territoriali del Comune
- B) Alla popolazione residente
- C) Al numero di cantieri in programmazione

17. Chi elegge il Sindaco di un Comune:

- A) Il Consiglio comunale al suo interno
- B) La Giunta comunale
- C) I cittadini con elezione diretta

18. In caso di incendio su una apparecchiatura elettrica (es: un computer) come ti attivi?

- A) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con lancia antincendio ad acqua pressurizzata
- B) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO₂ abbastanza vicino al fuoco, allontanandoti velocemente dal locale e chiudendo la porta di entrata
- C) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO₂ alla distanza di 12m aprendo le finestre

19. Quale apparecchiatura sanitaria è obbligatoria in un bagno per disabili

- A) Rubinetto a leva
- B) Appendiabiti
- C) Impianto di condizionamento

20. I dipendenti pubblici possono svolgere incarichi retribuiti?

- A) No in nessun caso
- B) Si fuori dall'orario di lavoro notturno
- C) Si se conferiti o previamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza

21. Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza RLS è una persona:

- A) designata tra i lavoratori dal datore di lavoro dell'ASL
- B) eletta o designata dai lavoratori
- C) nominata dal Direttore generale

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

22. Il candidato descriva la sequenza di operazioni da effettuare per murare il telaio di una porta in una scuola.

23. Il candidato esponga quali condizioni deve verificare prima di salire su una piattaforma di lavoro elevabile

24. Il candidato esponga quali sono i compiti del lavoratore in merito all'utilizzo dei DPI.