

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTI DI DIRIGENTE INGEGNERE NEL PROFILO DI DIRIGENTE AMBIENTALE RUOLO PROFESSIONALE (CCNL AREA DIRIGENZA PTA) CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PUBBLICAZIONE PROVE CONCORSUALI DEL 02.12.2022

Si pubblicano di seguito le prove predisposte dalla Commissione in occasione della sessione del 02.12.2022. **In grassetto quelle estratte.**

Prova scritta:

Prova scritta 1

1. Il candidato in relazione al D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162 illustri uno schema di verbale di verifica periodica di un ascensore, descrivendo per i vari componenti e dispositivi di sicurezza le operazioni di verifica da effettuarsi, si indichi inoltre le condizioni per quali si effettuano le verifiche straordinarie dell'impianto
2. Ai sensi del Decreto 1° dicembre 2004, n. 329 "Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi" il candidato illustri in cosa consistono le ispezioni in occasione delle verifiche periodiche di integrità e di funzionamento da effettuarsi da parte dell'ente/organismo incaricato al controllo
3. Ai sensi del DM 1 dicembre 1975, indichi il candidato per gli impianti termici in ambiente di vita quali sono le prove da eseguire per i dispositivi di controllo, protezione e sicurezza, indicandone la periodicità e la competenza per l'esecuzione della verifica, nonché tutta la documentazione necessaria

Prova scritta 2

1. Il candidato in relazione al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., illustri uno schema di verbale di verifica periodica di una piattaforma di lavoro elevabile, descrivendo per i vari componenti e dispositivi di sicurezza citando la norma di riferimento, le operazioni di verifica da effettuarsi, si indichino inoltre la periodicità prevista per le verifiche e dare indicazioni se siano necessarie o meno delle qualifiche per l'utilizzazione del mezzo
2. Ai sensi della raccolta Specificazioni tecniche applicative del Titolo II del DM 1.12.75, regolamentazione tecnica sugli impianti di riscaldamento ad acqua calda

dare una sommaria descrizione del significato dei dispositivi sottoelencati indicando di questi almeno un dispositivo

- Dispositivo di sicurezza
- Dispositivo di protezione
- Dispositivo di controllo

3. Con riferimento all'art. 14 del D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162, il candidato indichi quali azioni deve intraprendere il soggetto che esegue la verifica periodica di un ascensore, a seguito di un verbale di verifica periodica con esito negativo.

Prova scritta 3

1. **Per un generatore di vapore avente producibilità fino a 30 t/h di vapore e pressione e temperatura di bollo rispettivamente di 80 bar e 400°C, il candidato indichi quale patentino è necessario per la conduzione del suddetto generatore e quali siano gli accessori di sicurezza, di protezione e di osservazione previsti per il controllo della pressione e della temperatura**
2. **Con riferimento alle ispezioni previste dall'art. 27 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose", e alle indicazioni di cui all'allegato 3 del suddetto decreto, il candidato descriva i 7 elementi fondamentali trattati nell'ambito dell'organizzazione del Sistema di Gestione della Sicurezza dello stabilimento ai fini della prevenzione degli incidenti rilevanti**
3. **Con riferimento all'art. 296 del D.Lgs. 81/08, il candidato indichi che cosa si intende per zona ATEX, chi deve effettuare la valutazione dei rischi nel rispetto della direttiva ATEX, nonché i termini di comunicazione di messa in esercizio e gli Enti competenti per l'esecuzione delle prime verifiche ai sensi del DPR 22 ottobre 2001, n. 462**

Prova Pratica

Prova pratica 1)

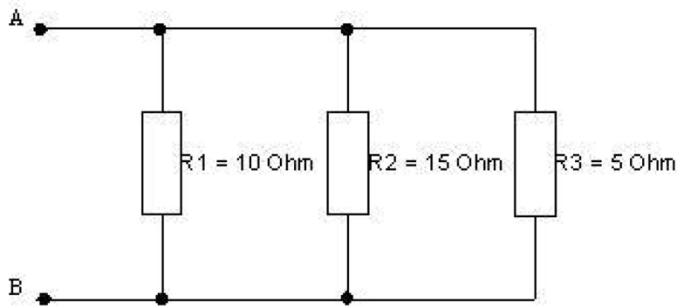
1. Descrivere come deve essere realizzato l'impianto elettrico di uno studio medico dentistico con un riunito, una pompa per il vuoto, una sterilizzatrice con porte e finestre metalliche e un termosifone. Riportando un esempio dello schema unifilare con relativo quadro del suddetto impianto elettrico
2. Con riferimento al Decreto Legislativo 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose", il candidato:
 - illustri come il gestore dello stabilimento deve procedere per la redazione e il riesame del Piano di Emergenza Interno
 - quale ente provvede all'elaborazione del Piano di Emergenza Esterno e sulla base di quali dati di input e con che scadenze
3. In relazione alle rispettive periodicità di scadenza delle verifiche periodiche stabilite per legge, essendo l'agenzia chiamata ad eseguire nel territorio di competenza: 1500 verifiche periodiche di ascensori, 1200 verifiche di funzionamento di apparecchiature a pressione, 1000 verifiche di apparecchi di sollevamento e 1100 verifiche di impianti di terra, il candidato, per le suddette verifiche illustri:
 - quanti tecnici e personale amministrativo dovrà avere a disposizione in organico per completare le citate verifiche
 - come delineare un Piano anticorruzione ai fini della trasparenza, imparzialità per lo svolgimento delle attività di verifica

Prova pratica 2)

1. **Con riferimento al DM 11/4/11, il candidato indichi quali siano gli apparecchi di sollevamento che devono essere sottoposti ad indagine supplementare descrivendo poi gli scopi, i contenuti e la periodicità della suddetta indagine e indicare alcune tipologie di controllo che vengono usualmente attuate**
2. **Con riferimento al Decreto Legislativo 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose", il candidato indichi:**
 1. **i dati e le informazioni minimi che devono figurare nel Rapporto di Sicurezza di cui all'art. 15 del suddetto Decreto L.vo.**
 2. **i dati e le informazioni che devono figurare nei piani di emergenza interna ed esterna**
3. **Nell'ambito della conduzione di lavoro d'equipe tra personale amministrativo e personale tecnico dell'Agenzia incaricato allo svolgimento delle verifiche periodiche il candidato indichi da dove vengono desunte le tariffe e descriva il coordinamento tra il suddetto personale al fine di procedere alla fatturazione dell'attività svolta per le verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro di cui all'allegato VII del D.Lvo 81/08**

Prova pratica 3)

1. Indicare le competenze dell'INAIL in relazione agli impianti che devono essere sottoposti a verifica
2. Descrivere sinteticamente il funzionamento di un interruttore differenziale, specificare cosa si intende per "selettività" e dare indicazioni circa l'eventuale periodicità di controllo di tali dispositivi, si calcoli inoltre la tensione così come sotto riportato ai capi della resistenza R3.



Tre resistenze vengono alimentate alle tensione $U_{AB} = 30V$. Calcolare il valore della tensione ai capi della R3?

3. Con riferimento ad un deposito di GPL della capacità di stoccaggio pari a 200 tonnellate, il candidato illustri, nell'ambito del coordinamento e responsabilizzazione del personale assegnato, come organizzerebbe un'ispezione congiunta da effettuarsi in sinergia tra tecnici che operano nell'ambito delle verifiche delle attrezzature inerenti la sicurezza in ambiente di lavoro e tecnici che operano nell'ambito della prevenzione di rischi industriali ed incidenti rilevanti