

ARPAM -CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE (CAT D CCNL COMPARTO SANITA') CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO.

PROVA SCRITTA N. 1

- 1) **Per l'effettuazione della verifica periodica degli impianti elettrici di cui al D.P.R. 462/2001, il datore di lavoro si rivolge:**
 - a) all'ASL o all'ARPA o ad eventuali organismi individuati dal Ministero delle attività produttive, sulla base di criteri stabiliti dalla normativa tecnica europea UNI CEI
 - b) all'INAIL competente per territorio
 - c) al Comune competente per territorio
- 2) **Ai sensi del D.P.R. 462/2001, l'omologazione degli impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione è effettuata:**
 - a) dalla Regione competente per territorio
 - b) dalle ASL o dall'ARPA competenti per territorio
 - c) dagli organismi individuati dal Ministero delle attività produttive, sulla base di criteri stabiliti dalla normativa tecnica europea UNI CEI
- 3) **Le verifiche straordinarie degli impianti elettrici cui al D.P.R. 462/2001 sono effettuate:**
 - a) a seguito di esito incerto della verifica periodica
 - b) a seguito di modifica non sostanziale dell'impianto
 - c) a seguito di esito negativo della verifica periodica, di modifica sostanziale dell'impianto, di richiesta del datore del lavoro
- 4) **Quale documentazione viene citata dalla norma CEI 64-14 tra quella minima che deve essere a corredo dell'impianto di terra?**
 - a) certificato di iscrizione all'albo dell'ingegnere progettista
 - b) fatture di acquisto del materiale elettrico
 - c) documento dell'Ente fornitore in cui sono riportati i valori del tempo di intervento delle protezioni del gestore e la corrente di guasto a terra (nel caso di impianti alimentati in MT)
- 5) **Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i.("Direttiva ascensori"), il proprietario dello stabile, o il suo legale rappresentante, sono tenuti ad effettuare regolari manutenzioni dell'impianto ivi installato, nonché a sottoporre lo stesso a verifica periodica:**
 - a) ogni due anni
 - b) ogni tre anni
 - c) ogni anno
- 6) **Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i.("Direttiva ascensori"), il manutentore provvede a verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza, a verificare minutamente le funi, le catene e i loro attacchi, a verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra:**
 - a) almeno una volta l'anno per gli ascensori, compresi gli apparecchi di sollevamento rispondenti alla definizione di ascensore la cui velocità di spostamento non supera 0.15 m/s
 - b) almeno una volta ogni sei mesi per i montacarichi
 - c) almeno una volta ogni sei mesi per gli ascensori, compresi gli apparecchi di sollevamento rispondenti alla definizione di ascensore la cui velocità di spostamento non supera 0.15 m/s, e almeno una volta all'anno per i montacarichi
- 7) **Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i.("Direttiva ascensori"), quando sono motorizzate, le porte di piano, le porte delle cabine, o l'insieme di esse, devono essere munite di:**
 - a) un dispositivo SPD
 - b) un dispositivo che eviti i rischi di schiacciamento durante il loro movimento
 - c) un limitatore di velocità

- 8) **Ai sensi del D.M. 11 aprile 2011 e s.m.i., cos'è un'indagine supplementare di un'attrezzatura di lavoro?**
- a) una verifica straordinaria da eseguirsi una volta ogni 5 anni o comunque a seguito di incidenti
 - b) un'attività finalizzata ad individuare eventuali vizi, difetti o anomalie prodotti si nell'utilizzo di attrezzature di lavoro messe in esercizio da oltre 20 anni, nonché a stabilire la vita residua in cui la macchina potrà ancora operare in condizioni di sicurezza
 - c) una verifica periodica richiesta dal datore di lavoro ogni 15 anni
- 9) **Quali apparecchi di sollevamento risultano esclusi dal regime di verifica periodica di cui all'art. 71 D.L.gs. 81/2008 e s.m.i.?**
- a) gli apparecchi di sollevamento materiali motorizzati con portata massima non superiore ai 200 Kg e ad azionamento manuale
 - b) tutte le gru mobili
 - c) tutte le gru trasferibili
- 10) **Ai sensi dell'Allegato II punto 4.1.2. del D.M. 11 aprile 2011, le verifiche periodiche delle attrezzature del gruppo GVR sono:**
- a) la prima delle verifiche periodiche, le verifiche periodiche successive ovvero di funzionamento, interna e di integrità (decennali)
 - b) le sole verifiche di integrità
 - c) le verifiche straordinarie
- 11) **Con quale periodicità devono essere effettuate le verifiche dei generatori di calore per impianti di riscaldamento di cui all'art. 22 del D.M. 1.12.1975 "Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione"?**
- a) Ogni 10 anni
 - b) Ogni 5 anni
 - c) Ogni anno
- 12) **Ai sensi dell'art. 1 del D.M. 1.12.1975 "Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione" i generatori di liquidi surriscaldati devono essere corredati, tra l'altro, di:**
- a) un dispositivo di finecorsa
 - b) un dispositivo a tacchetti
 - c) un dispositivo indicatore della temperatura del liquido all'uscita del generatore
- 13) **A mezzo di quale procedimento è possibile effettuare la misura della resistenza di terra negli impianti elettrici con sistema TN:**
- a) col metodo voltamperometrico
 - b) cortocircuitando le fasi a valle dell'interruttore generale in cabina
 - c) misurando la resistenza di isolamento tra ogni componente attivo e la terra in cabina
- 14) **Durante le operazioni di verifica degli impianti elettrici installati nei luoghi con pericolo d'esplosione è fondamentale:**
- a) misurare strumentalmente la temperatura di esercizio dei cavi di piccola taglia
 - b) verificare l'idoneità dell'impianto in relazione al tipo di zona pericolosa
 - c) misurare strumentalmente la temperatura interna dei quadri elettrici in BT
- 15) **La verifica di visita interna per i generatori di vapore consiste:**
- a) nell'esame visivo delle parti dei generatori accessibili ed ispezionabili, tanto internamente che esternamente
 - b) nell'esame dei documenti depositati in azienda
 - c) nel solo controllo di valvole e pressostati
- 16) **Nel contesto di una verifica periodica di cui all'art. 13 del D.P.R. 162/99 e s.m.i., si scelga, tra le seguenti, la definizione più idonea dello strumento misuratore di isolamento**
- a) strumento atto a quantificare l'isolamento acustico di una cabina di un ascensore
 - b) strumento atto a valutare il corretto isolamento dei circuiti verso terra e tra i circuiti stessi
 - c) strumento atto a valutare il tempo di intervento degli interruttori differenziali a protezione di un impianto ascensore

- 17) Nel contesto di una verifica periodica di una gru su autocarro, in che maniera è possibile verificare il corretto funzionamento del limitatore di momento?**
- a) è necessario scegliere il peso del carico di prova, calcolare lo sbraccio corrispondente dal diagramma di carico e aspettare che la centralina blocchi i movimenti dell'attrezzatura entro tale sbraccio
 - b) è necessario spegnere il motore dell'autocarro e aspettare 10 minuti
 - c) è necessario spegnere il motore dell'autocarro e attendere l'intervento del cicalino
- 18) I serbatoi in pressione, per la parte fabbricazione, sono coperti dalla direttiva PED, dai decreti nazionali o dalle norme di gestione?**
- a) dalla PED
 - b) dai decreti nazionali
 - c) dalle norme di gestione
- 19) Se un sistema di contenimento, classificato come critico ai fini Seveso, supera i 40 anni di esercizio cosa deve fare il gestore?**
- a) deve dismettere entro 6 mesi l'attrezzatura e sostituirla senz'altro con una nuova, di caratteristiche equivalenti
 - b) deve dare comunicazione tempestiva all'autorità competente per avere deroga all'esercizio per ulteriori 5 anni
 - c) deve dimostrare di avere intensificato le attività per prevenire la corrosione e le altre forme di deterioramento
- 20) In caso di manutenzioni sugli impianti occorre:**
- a) staccare la corrente e applicare le procedure Tag-Out e Lock-Out (LOTO) informando ove possibile il responsabile di reparto
 - b) staccare la corrente
 - c) avvertire solo il responsabile di reparto

ARPAM -CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE (CAT D CCNL COMPARTO SANITA') CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA N.2 (PROVA ESTRATTA)

- 1) Ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 462/2001, il datore di lavoro è tenuto ad effettuare regolari manutenzioni dell'impianto elettrico di messa a terra e dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché a far sottoporre gli stessi a verifica periodica ogni due anni se:**
 - a) installati in luoghi paludosi
 - b) installati in attività commerciali con superficie addetta alle vendite minore di 20 mq
 - c) installati nei cantieri, nei locali medici, negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio
- 2) Ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 462/2001, la verifica periodica degli impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione deve essere effettuata:**
 - a) ogni 5 anni
 - b) ogni 3 anni
 - c) ogni 2 anni
- 3) Secondo la Norma CEI 0-14, quali sono le fasi delle verifiche degli impianti elettrici contemplate dal D.P.R. 462/2001?**
 - a) esame progetto e verifica a vista
 - b) esame documentazione tecnica, esame a vista, effettuazione prove, stesura verbale, eventuali comunicazioni all'organo di vigilanza
 - c) esame progetto e comunicazioni all'organo di vigilanza
- 4) Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.e.i., la messa in esercizio degli ascensori, montacarichi e apparecchi di sollevamento rispondenti alla definizione di ascensore la cui velocità di spostamento non supera 0,15 m/s è soggetta a comunicazione, da parte del proprietario o del suo legale rappresentante, al:**
 - a) al Comune competente per territorio o alla provincia autonoma competente secondo il proprio statuto
 - b) all'INAIL competente per territorio
 - c) alla Camera di Commercio competente per territorio
- 5) Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.e.i., alla verifica periodica degli ascensori, dei montacarichi e degli apparecchi di sollevamento rispondenti alla definizione di ascensore la cui velocità di spostamento non supera 0,15 m/s provvedono, secondo i rispettivi ordinamenti, a mezzo di tecnici forniti di**
 - a) laurea in ingegneria
 - b) qualsiasi Diploma di istruzione secondaria superiore
 - c) diploma di Istituto Tecnico industriale di Perito tecnico
- 6) Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i. ("Direttiva ascensori"), il manutentore provvede con periodicità semestrale o annuale, a seconda della tipologia degli impianti, a verificare, tra l'altro:**
 - a) l'integrità e l'efficienza del paracadute
 - b) l'esistenza di tensioni e correnti armoniche
 - c) l'esistenza di flicker di tensione
- 7) Le cabine, ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i. ("Direttiva ascensori"), devono essere munite di mezzi di comunicazione bidirezionali che consentano di ottenere un collegamento permanente con un servizio di pronto intervento:**
 - a) mai
 - b) a seconda della destinazione d'uso dello stabile ove è ubicato l'impianto
 - c) sempre

- 8) **Ai sensi dell'Allegato II punto 3.2.3. del D.M. 11 aprile 2011 e s.m.i., quali attrezzature di lavoro devono essere sottoposte ad indagine supplementare?**
a) le gru mobili, le gru trasferibili e i ponti mobili sviluppabili su carro ad azionamento motorizzato
b) le gru azionate a mano
c) le gru con portata massima inferiore a 200 Kg
- 9) **Ai sensi del comma 11 art. 71 del D. L.gs. 81/08 e s.m.i., il datore di lavoro a chi può rivolgersi per l'effettuazione delle verifiche periodiche successive alla prima delle attrezzature di lavoro?**
a) alle ASL o, ove ciò sia previsto con legge regionale, dall'ARPA, o da soggetti pubblici o privati abilitati
b) alle sole ASL
c) alle sole ASL o ARPA
- 10) **Ai sensi dell'Allegato II punto 4.1.2. del D.M. 11 aprile 2011 (attrezzature del gruppo GVR), le verifiche periodiche successive alla prima sono:**
a) le sole verifiche di integrità
b) le verifiche straordinarie
c) le verifiche di funzionamento, interna e di integrità (decennali)
- 11) **Ai sensi dell'art. 22 del D.M. 1.12.1975 "Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione":**
a) gli impianti citati nel medesimo articolo possono essere mantenuti in esercizio anche in assenza di verifiche periodiche
b) gli impianti citati nel medesimo articolo possono essere mantenuti in esercizio anche con verifiche periodiche con esito sfavorevole
c) gli impianti citati nel medesimo articolo non possono essere mantenuti in esercizio qualora gli accertamenti e le verifiche periodiche abbiano dato esito sfavorevole
- 12) **Per una corretta verifica strumentale un impianto di messa a terra è necessario effettuare almeno le seguenti prove:**
a) misurazione della resistenza di terra; misura di continuità dei conduttori di protezione, dei conduttori equipotenziali e dei conduttori di terra; verifica strumentale dei dispositivi di interruzione automatica per la protezione dai contatti indiretti
b) misurazione della temperatura interna dei quadri elettrici di distribuzione
c) misurazione della temperatura interna dei quadri elettrici di distribuzione; misurazione dello spessore della guaina di protezione dei cavi elettrici
- 13) **In che modo è possibile verificare strumentalmente i dispositivi di interruzione automatica per la protezione dai contatti indiretti?**
a) con un apposito strumento, simulando un guasto verso terra
b) col metodo voltamperometrico
c) col metodo della misura dell'impedenza dell'anello di guasto
- 14) **La verifica di funzionamento delle attrezzature del gruppo GVR consiste:**
a) nell'esame documentale, controllo della funzionalità dei dispositivi di protezione e controllo dei parametri operativi
b) nel solo controllo di valvole e pressostati
c) nell'esame spessimetrico
- 15) **Ai fini di una corretta verifica periodica di un ascensore, resa ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. 162/99 e s.m.i, di quale strumentazione, tra l'altro, dovrebbe essere dotato il verificatore:**
a) luxmetro
b) anemometro
c) fonometro

- 16) **Nel contesto di una verifica periodica di cui all'art. 13 del D.P.R. 162/99 e s.m.i., a cosa serve lo strumento dinamometro:**
- a) per la misurazione della spinta necessaria ad azionare il pulsante di chiamata di un ascensore
 - b) per la misurazione della spinta di chiusura delle porte di cabina
 - c) per la misurazione della velocità nominale dell'ascensore
- 17) **Nel contesto di una verifica periodica di una gru su autocarro, quale documentazione deve essere controllata, tra l'altro, dal tecnico verificatore?**
- a) il registro di controllo/manutenzione della gru
 - b) il DUVRI
 - c) il cartellino marcatempo degli addetti alla conduzione della gru
- 18) **Che cos'è il permesso di lavoro?**
- a) il P.D.L. è un modulo formale da compilare a conclusione di un lavoro di manutenzione, ai fini della sua registrazione
 - b) il P.D.L. è il permesso che la ditta terza deve chiedere per entrare in azienda
 - c) il P.D.L. è lo strumento organizzativo e di prevenzione che assicura l'esecuzione dei lavori di manutenzione in azienda, nelle condizioni di sicurezza e nel rispetto delle norme applicabili
- 19) **Il Sistema di Gestione della Sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante:**
- a) è il complesso di procedure, istruzioni operative e regolamenti interni inerenti la gestione in sicurezza delle attività
 - b) è descritto in un documento che il gestore deve trasmettere alle Autorità Competenti con periodicità annuale
 - c) rappresenta la parte applicativa del Rapporto di Sicurezza
- 20) **I dispositivi di protezione individuale:**
- a) devono essere forniti quando non esistono tecniche alternative per la prevenzione o protezione collettiva, né misure organizzative sufficienti a ridurre adeguatamente il rischio
 - b) devono essere forniti solo ai lavoratori assunti a tempo determinato
 - c) devono essere forniti a richiesta del lavoratore

ARPAM -CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE (CAT D CCNL COMPARTO SANITA') CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA N.3

- 1) La messa in esercizio degli impianti elettrici di messa a terra e dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, ai sensi del D.P.R. 462/2001, non può essere effettuata prima:**
 - a) della verifica eseguita dall'installatore che rilascia la dichiarazione di conformità ai sensi della normativa vigente
 - b) della verifica da parte dell'INAIL competente per territorio
 - c) della denuncia dell'impianto agli Uffici Provinciali competenti per territorio
- 2) Le verifiche straordinarie degli impianti elettrici di cui al D.P.R. 462/2001 sono effettuate:**
 - a) dall'ASL o dall'ARPA o dagli organismi individuati dal Ministero delle attività produttive, sulla base di criteri stabiliti dalla normativa europea UNI CEI.
 - b) dal Comune competente per territorio
 - c) dall'INAIL competente per territorio
- 3) Ai sensi del D.P.R. 462/2001 e s.m.i. risulta obbligatoria la comunicazione all'INAIL competente per territorio del nominativo dell'organismo incaricato di effettuare le verifiche periodiche?**
 - a) no
 - b) sì
 - c) sì, ma solo se trattasi di impianto di messa a terra installato in luogo con pericolo di esplosione
- 4) Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.e.i.(“Direttiva ascensori”), quale ufficio assegna all'impianto, entro trenta giorni, un numero di matricola e lo comunica al proprietario o al suo legale rappresentante dandone contestualmente notizia al soggetto competente per l'effettuazione delle verifiche periodiche?**
 - a) l'ufficio competente del Comune
 - b) l'INAIL
 - c) la Camera di Commercio competente per territorio
- 5) L'art. 14 del D.P.R. 162/99 e s.m.i.(“Direttiva ascensori”) dispone che la verifica straordinaria venga effettuata in caso di:**
 - a) a seguito di verbale di verifica periodica con esito negativo, in caso di incidenti di notevole importanza e nel caso siano apportate all'impianto le modifiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera cc)
 - b) in caso di incidenti di notevole importanza e nel caso siano apportate all'impianto le modifiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera cc)
 - c) a seguito di verbale di verifica periodica con esito negativo e nel caso siano apportate all'impianto le modifiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera cc)
- 6) Ai sensi del D.P.R. 162/99 e s.m.i.(“Direttiva ascensori”), qualora per la sospensione della cabinasi utilizzino funi o catene, devono esserci almeno:**
 - a) due funi o catene indipendenti l'una dall'altra, ciascuna con un proprio sistema di attacco
 - b) tre funi o catene indipendenti l'una dall'altra, ciascuna con un proprio sistema di attacco
 - c) quattro funi o catene indipendenti l'una dall'altra, ciascuna con un proprio sistema di attacco
- 7) Ai sensi dell'art. 71 del D. L.gs. 81/08 e s.m.i., per quali apparecchi di sollevamento occorre l'obbligo di verifica periodica?**
 - a) per tutte le attrezzature di lavoro in elenco di cui nell' Allegato VII° del medesimo decreto
 - b) solo per le attrezzature di grandi dimensioni
 - c) solo per le attrezzature ad azionamento manuale

- 8) **Chi stabilisce la periodicità delle verifiche di cui al comma 11 art. 71 del D. L.gs. 81/08 e s.m.i.?**
a) il costruttore dell'attrezzatura di lavoro
b) l'INAIL competente per territorio
c) l'Allegato VII del D. L.gs. 81/08 e s.m.i.
- 9) **Ai sensi del D.M. 11 aprile 2011, tra le attrezzature a pressione da sottoporre a verifica periodica, si elencano:**
a) i recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 500 bar
b) i recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar
c) i recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 5000 bar
- 10) **Ai sensi dell'art. 22 del D.M. 1.12.1975 "Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione", sono da verificare:**
a) gli impianti centralizzati installati in edifici condominiali per i quali esista, a norma dell'art. 1129 del codice civile, l'obbligatorietà della nomina dell'amministratore oppure aventi potenzialità globale dei focolai superiore a 100.000 kcal/h
b) gli impianti aventi potenzialità globale dei focolai inferiore a 50.000 kcal/h
c) gli impianti aventi potenzialità globale dei focolai inferiore a 30.000 kcal/h
- 11) **Ai sensi dell'art. 22 del D.M. 1.12.1975 "Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione":**
a) il libretto matricolare deve essere conservato dall'utente, mentre i verbali relativi agli accertamenti ed alle verifiche eseguite devono essere depositati presso il Comune competente per territorio
b) il libretto matricolare deve essere conservato dall'utente, mentre i verbali relativi agli accertamenti ed il libretto matricolare con i verbali relativi agli accertamenti ed alle verifiche eseguite devono essere conservati dall'utente
c) alle verifiche eseguite devono essere depositati presso l'INAIL competente per territorio
- 12) **A mezzo di quale procedimento è possibile effettuare la misura della resistenza di terra negli impianti elettrici in BT (Sistema TT)?**
a) cortocircuitando le fasi a valle dell'interruttore generale
b) misurando la resistenza di isolamento tra ogni componente attivo e la terra
c) col metodo della misura dell'impedenza dell'anello di guasto
- 13) **In che modo è possibile verificare la continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali e di terra?**
a) con un apposito strumento, simulando un guasto verso terra
b) con apposito strumento che calcola la resistenza del conduttore in esame
c) col metodo della misura dell'impedenza dell'anello di guasto
- 14) **La verifica di integrità decennale delle attrezzature del gruppo GVR consiste:**
a) nell'esame documentale
b) nell'accertamento dello stato di conservazione delle varie membrature, nell'esame spessimetrico ed altre eventuali prove
c) nell'esame documentale, controllo della funzionalità dei dispositivi di protezione e controllo dei parametri operativi
- 15) **Si scelga, tra le seguenti, la definizione più idonea dello strumento luxmetro:**
a) strumento atto a quantificare la pressione di esercizio di un impianto ascensore
b) strumento atto a quantificare la quantità di calore emessa da un motore di un impianto ascensore
c) strumento atto a quantificare l'illuminamento di una superficie, misurando il flusso luminoso per unità di superficie
- 16) **Nel contesto di una verifica periodica di cui all'art. 13 del D.P.R. 162/99 e s.m.i., a cosa serve lo strumento manometro:**
a) per verificare la corretta taratura della valvola di sovrappressione
b) per verificare il funzionamento del finecorsa
c) per verificare la velocità dell'impianto

- 17) **Nel contesto di una verifica periodica di una gru su autocarro, quale documentazione deve essere controllata, tra l'altro, dal tecnico verificatore?**
- a) eventuali verbali di verifiche periodiche precedenti
 - b) il DVR
 - c) l'assicurazione dell'autocarro
- 18) **Il D.Lgs. 105/2015 definisce "incidente rilevante", un evento che si verifica durante l'attività di uno stabilimento con coinvolgimento di una o una o più sostanze pericolose e che dia luogo ad un pericolo grave, immediato o differito, per la salute umana o per l'ambiente**
- a) all'interno o all'esterno dello stabilimento
 - b) all'interno dello stabilimento
 - c) all'esterno dello stabilimento
- 19) **Il gestore di un'attività a rischio di incidente rilevante deve assicurare che sia adeguatamente informato, formato e addestrato sui contenuti generali del piano di emergenza interno**
- a) solo i lavoratori muniti di permesso di lavoro
 - b) solo i lavoratori che accedono alle aree pericolose di impianto
 - c) ciascun lavoratore
- 20) **Una macchina/attrezzatura può essere usata:**
- a) solo per le funzioni specificate nel manuale d'uso e manutenzione
 - b) solo da personale qualificato che autonomamente può decidere di modificarla
 - c) per funzioni anche diverse da quelle specificate nelle istruzioni