**RICHIAMO FORMATIVO PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE DA SOLLEVAMENTO (OMS) NELLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI MT / BT DI DISTRIBUZIONE (8 ore)**

**COGNOME E NOME \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**LUOGO E DATA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**QUESTIONARIO DI APPRENDIMENTO**

**Barrare una sola risposta esatta tra le tre indicate. Non è consentito barrare più risposte al medesimo quesito.**

1. **L’area in cui opera una gru:**
   1. se la gru è stabile, non è da considerarsi una zona pericolosa;
   2. deve essere sempre adeguatamente protetta e segnalata;
   3. non è di competenza dell’operatore se altri vi svolgono attività lavorative.
2. **Secondo l’Art. 69 il “lavoratore esposto” nell’ambito di utilizzo di un’attrezzatura di lavoro è:**
   1. il lavoratore che conduce l’attrezzatura;
   2. il lavoratore che ha subito un infortunio;
   3. il lavoratore che si trovi interamente o in parte in una zona pericolosa.
3. **Sollevare il carico non agganciandolo nel baricentro:**
   1. può causare la rottura del manufatto;
   2. è consigliabile perché migliora il tempo di esecuzione;
   3. può provocare instabilità del carico.
4. **In caso di vicinanza della gru con linee elettriche:**
   1. deve essere prevista una distanza minima che dipende dal voltaggio della linea;
   2. questo costituisce un rischio solo se c’è possibilità di contatto tra gru e linea;
   3. il rischio si valuta solo per linee a tensioni superiori ai 5 kV.
5. **L’imbragatura con funi che formano un angolo di 30°:**
   1. non riduce la portata;
   2. riduce la portata del 10%;
   3. riduce la portata del 50%.
6. **Ogni quanti mesi occorre obbligatoriamente per legge (D. Lgs. 81/2008) verificare ai fini della sicurezza la gru, e quale organismo è preposto a fare questi controlli periodici?**
7. Verifica ogni 36 mesi da parte di un tecnico privato;
8. Verifica ogni 24 mesi da parte di un’officina autorizzata;
9. Verifica ogni 12 mesi da parte di ISPESL o da tecnico abilitato autorizzato.
10. **Durante l’utilizzo della gru in vicinanza di linee elettriche in conduttori nudi, aventi tensione di 15 kW, le norme di legge, quale distanza minima di sicurezza prescrivono?**
11. 2,50 m + l’ingombro massimo del carico + l’oscillazione del cavo di sollevamento della gru, dal cavo della linea più vicino + l’oscillazione dei cavi della linea elettrica;
12. 7 m + l’ingombro massimo del carico + l’oscillazione del cavo di sollevamento della gru, dal cavo della linea più vicino + l’oscillazione dei cavi della linea elettrica;
13. 3,5 m + l’ingombro massimo del carico + l’oscillazione del cavo di sollevamento della gru, dal cavo della linea più vicino + l’oscillazione dei cavi della linea elettrica;
14. **Quale di queste 3 definizioni di apparecchi di sollevamento è quella corretta?**
15. È una macchina creata per sollevare dei carichi e delle persone destinata a lavorare in posizione fissa;
16. È un apparecchio di sollevamento di materiali in grado di sollevare, spostare dei carichi sospesi tramite un opportuno organo di presa;
17. È una macchina dotata di benna e/o di forche per caricare e spostare materiale.
18. **È obbligatoria l’installazione di basette sotto i martinetti idraulici per realizzare un idoneo basamento prima dell’installazione della gru in cantiere:**
19. È obbligatorio solo per gru di grande dimensioni, molto alte e con grandi sbracci;
20. Non è obbligatorio il basamento, lo decide a discrezione il capo cantiere;
21. È sempre obbligatorio, e serve per aumentare la superficie di contatto con il terreno.
22. **Quale sicurezza specifica deve avere la gru con rotazione in basso?**
23. Nessuna in particolare, deve essere solo adeguata la distanza da ostacoli fissi;
24. Installare solo una segnaletica di pericolo;
25. Installare una idonea recinzione e una idonea segnaletica di pericolo.

**Docente del Corso \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Punteggio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Esito dell’esame \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Il Candidato (Firma Leggibile)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**