

Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru mobili - Programma

CORSO INTERO

Durata del corso

14 ore

Programma del corso

MODULO GIURIDICO-NORMATIVO (1 ora)

1. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle operazioni di movimentazione di carichi (D.Lgs. n.81/2008).
2. Responsabilità dell'operatore.

MODULO TEORICO (6 ore)

1. Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento.
2. Principali rischi e loro cause
3. Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo.
4. Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili.
5. Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni.
6. Condizioni di stabilità di una gru mobile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
7. Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru.
8. Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore.
9. Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori.
10. Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru.
11. Segnaletica gestuale.

MODULO PRATICO (7 ORE)

1. Funzionamento di tutti i comandi della gru per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività.
2. Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza.
3. Ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti.
4. Approntamento della gru per il trasporto o lo spostamento.
5. Procedure per la messa in opera e il rimessaggio.
6. Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento.
7. Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per le operazioni di sollevamento.
8. Manovre della gru senza carico singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.
9. Esercitazioni di presa del carico.
10. Traslazione con carico sospeso con gru mobili su pneumatici.
11. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).
12. Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.
13. Cambio di accessori di sollevamento e del numero di tiri.
14. Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare.
15. Imbracatura dei carichi.
16. Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.
17. Esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenza

