

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

CORSO INTERO	
Durata del corso	14 ore
Programma del corso	<p>MODULO GIURIDICO-NORMATIVO (1 ora)</p> <ol style="list-style-type: none">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. <p>MODULO TECNICO (7 ore)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Norme generali di utilizzo della gru a torre: ruolo dell'operatore rispetto agli altri soggetti; limiti di utilizzo dell'attrezzatura e manovre consentite tenendo conto delle sue condizioni di installazione; caratteristiche dei carichi2. Tipologie di gru a torre.3. Principali rischi connessi all'impiego di gru a torre, rischi legati all'uso delle diverse forme di energia.4. Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati nei cantieri, condizioni di equilibrio di un corpo.5. Tecnologia delle gru a torre: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti delle gru a torre. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.6. Componenti strutturali della gru a torre.7. Identificazione dei dispositivi di comando e dei sistemi di sicurezza e loro funzionamento.8. Le condizioni di equilibrio delle gru a torre: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.9. Diagrammi di carico forniti dal fabbricante e ausili alla conduzione della gru.10. L'installazione della gru a torre.

11. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi funzionali.
12. Modalità di utilizzo in sicurezza della gru a torre: Operazioni di messa in servizio, verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza, valutazione della massa totale del carico, regole di corretto utilizzo di accessori di sollevamento, valutazione delle condizioni meteorologiche, comunicazione con i segni convenzionali o altro sistema di comunicazione, modalità di esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta, operazioni vietate, operazioni di fine utilizzo, uso della gru secondo le condizioni d'uso previste dal fabbricante.
13. Manutenzione della gru a torre: controlli visivi della gru e delle proprie apparecchiature per rilevare le anomalie e attuare i necessari interventi e semplici operazioni di manutenzione.

**MODULO PRATICO AI FINI DELL'ABILITAZIONE ALLA CONDUZIONE SIA DI GRU
A ROTAZIONE IN BASSO CHE DI GRU A ROTAZIONE IN ALTO (6 ORE)**

1. Individuazione dei componenti strutturali.
2. Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza e loro funzionamento
3. Controlli pre-utilizzo.
4. Condizioni di installazione.
5. Utilizzo della gru a torre.
6. Controlli giornalieri della gru.
7. Operazioni di fine-utilizzo.