

Corso per Camion gru – programma

MODULO GIURIDICO NORMATIVO

- Inquadramento delle problematiche nell'ambito normativo generale in materia di sicurezza per l'utilizzo di apparecchiature di sollevamento.
- Normativa specifica di riferimento ante e post Direttiva Macchine
- Principali circolari ministeriali, Enpi ed Ispesl

MODULO TECNICO

- Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento
 - Principali rischi e loro cause
 - Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo
 - principali caratteristiche e componenti delle gru mobili
 - meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni
 - condizioni di stabilità di una gru mobile
 - contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche
 - Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore
 - principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori
 - principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru
 - Segnaletica generale
- Test per accedere alla pratica

MODULO PRATICO 1

- Funzionamento di tutti i comandi della gru per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività
- Test di prova dei dispositivi di segnalazione e sicurezza
- ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti
 - Approntamento della gru per il trasporto o lo spostamento
 - Procedure per la messa in opera e il rimessaggio
 - Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per le operazioni di sollevamento
 - Manovre della gru senza carico singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite
 - esercitazione di presa del carico
 - Traslazione con carico sospeso

- operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru
- Cambio di accessori
- movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forme particolari
- Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali
- Imbracatura dei carichi
- Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio e il posizionamento dei carichi
- prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio
- Esercitazione sull'uso sicuro, manutenzione e situazioni di emergenza

MODULO PRATICO 2

- Esercitazioni pratiche operative:

a) esercitazioni di presa/aggancio del carico. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza). Movimentazione di carichi di uso comune e di forme particolari. Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non.

b) Utilizzo di accessori di sollevamento diversi dal gancio (polipo, benna ecc.). Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali. Imbracature di carichi.

- Manovre di emergenza per il recupero del carico
- Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio
- Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori, indicatori e di posizione.
- esercitazioni sull'uso sicuro, gestione di situazioni di emergenza e compilazione del registro di controllo
- Messa a riposo: procedure per il rimessaggio di accessori, bozzelli, stabilizzatori, jib, ecc.

Al di fuori delle ore di pratica: prova di verifica finale con esecuzione di 2 prove per ogni corsista