

PROGRAMMA

Modulo giuridico – normativo

Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di legge in materia di uso delle attrezzature di lavoro per le operazioni di movimentazione di carichi (D.Lgs. n. 81/2008).

Responsabilità dell'operatore.

Modulo tecnico

-Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru per autocarro con riferimento alla posizione di installazione, loro movimenti e equipaggiamenti di sollevamento, modifica delle configurazioni in funzione degli accessori installati.

-Nozioni elementari di fisica per poter valutare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo, oltre alla valutazione dei necessari attributi che consentono il mantenimento dell'insieme gru con carico appeso in condizioni di stabilità.

-Condizioni di stabilità di una gru per autocarro: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.

-Caratteristiche principali e principali componenti delle gru per autocarro.

-Tipi di allestimento e organi di presa.

-Dispositivi di comando a distanza.

-Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione delle gru per autocarro.

-Utilizzo delle tabelle di carico fornite dal costruttore.

-Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo.

-Principi generali per il trasferimento, il posizionamento e la stabilizzazione.

-Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle gru per autocarro (caduta del carico, perdita di stabilità della gru per autocarro, urto di persone con il carico o con la gru, rischi connessi con l'ambiente, quali vento, ostacoli, linee elettriche, ecc., rischi connessi alla non corretta stabilizzazione).

-Segnaletica gestuale.

Modulo pratico

- Individuazione dei componenti strutturali.
- Dispositivi di comando e di sicurezza.
- Controlli pre-utilizzo.
- Controlli prima del trasferimento su strada.
- Pianificazione delle operazioni del sollevamento.
- Posizionamento della gru per autocarro sul luogo di lavoro.
- Esercitazione di pratiche operative.