



- Test in itinere

Parte teorica 4 ore

Modulo 1: Giuridico-Normativo

Modulo 2: Tecnico

Parte pratica 8 ore

Dettaglio

Parte teorica 4 ORE

Modulo 1: Giuridico- Normativa (1 ora)

- Presentazione del Corso
- Cenni di Normativa generale in materia di igiene e sicurezza lavoro
- Le attrezzature di lavoro secondo il D. Lgs. 81/2008
- Responsabilità dell'operatore

Modulo 2: Tecnico (3 ore)

- Norme generali di utilizzo della gru per autocarro
- Tipologie di gru per autocarro
- Nozioni elementari di fisica (massa di un carico, condizioni di equilibrio di un corpo, condizioni di stabilità)
- Gru per autocarro: caratteristiche e componenti
- Tipi di allestimento
- Organi di presa
- Dispositivi di comando a distanza
- Documentazioni e targhe segnaletiche
- Tabelle di carico fornite dal costruttore
- Funzionamento, verifica e regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo
- Trasferimento, posizionamento e stabilizzazione
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi
- Caduta del carico
- Perdita di stabilità della gru per autocarro
- Urto di persone con il carico o con la gru
- Vento, ostacoli, linee elettriche
- Segnaletica gestuale

Parte pratica 8 ORE

- Componenti strutturali: base, telaio e controtelaio, sistemi di stabilizzazione, colonna, gruppo bracci
- Dispositivi di comando e di sicurezza
- Identificazione dei dispositivi di comando: comandi idraulici e elettroidraulici, radiocomandi

- Funzionamento: spostamento, posizionamento ed operatività
- Identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
- Controlli pre-utilizzo
- Controlli visivi e funzionali della gru per autocarro e dei componenti accessori
- Controlli dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza
- Manovre della gru per autocarro senza carico
- Controlli prima del trasferimento su strada
- Verifica delle condizioni di assetto
- Pianificazione delle operazioni di sollevamento
- Condizioni del sito di lavoro (pendenze, condizioni del piano di appoggio)
- Valutazione della massa del carico
- Determinazione del raggio
- Configurazione della gru per autocarro
- Sistemi di imbracatura
- Posizionamento della gru per autocarro sul luogo di lavoro
- Posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico
- Delimitazione dell'area di lavoro
- Segnaletica da predisporre su strade pubbliche
- Messa in opera di stabilizzatori
- Livellamento della gru
- Messa in opera di accessori, bozzelli, stabilizzatori, jib, ecc.
- Esercitazioni di presa/aggancio del carico
- Controllo della rotazione, oscillazione, urti e posizionamento del carico
- Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru
- Movimentazione: carichi di uso comune e carichi di forma particolare
- Carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni
- Manovre di precisione per il sollevamento
- Rilascio e posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili
- Utilizzo di accessori di sollevamento: polipo, benna, ecc.
- Accessori di sollevamento speciali
- Imbracature di carichi
- Manovre di emergenza
- Prove di comunicazione: 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
- Compilazione del registro di controllo
- Messa a riposo della gru per autocarro
- Procedure per il rimessaggio di accessori, bozzelli, stabilizzatori, jib, ecc.