

# **FORMAZIONE ADDETTI ALL'USO DI GRU PER AUTOCARRO**

**Sicurezza sul Lavoro - Attrezzature da Lavoro**

**Ore Totali 12 - Anni di Validità 5**

**Verifica Finale: Obbligatoria (15 domande 70% + prova pratica/simulata)**

## **DESCRIZIONE DEL CORSO**

L'Academy Pordenone propone il corso Formazione Addetti all'Uso di Gru per Autocarro, un percorso essenziale per tutti i lavoratori che operano con queste attrezzature. L'obiettivo è fornire le competenze necessarie per un utilizzo sicuro ed efficace delle gru montate su autocarro, evidenziando i rischi legati alla messa in servizio e alle manovre operative.

Durante la formazione, i partecipanti apprenderanno le procedure corrette per il sollevamento e la movimentazione dei carichi, l'uso dei dispositivi di sicurezza e la gestione delle situazioni di emergenza. Saranno inoltre fornite indicazioni sulle normative vigenti, sulle verifiche pre-utilizzo e sulle tecniche per prevenire incidenti sul lavoro.

Grazie a questo corso, gli operatori potranno lavorare con maggiore consapevolezza, riducendo i rischi e migliorando la sicurezza in cantiere e nelle operazioni di trasporto.

Realizzato ai sensi degli Artt.71, comma 7, 36, 37, 73 comma 5 D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato regioni 22/02/2012 (Repertorio Atti n. 53/CSR).

## **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Per accedere al corso si richiede: la conoscenza della lingua italiana a livello A2 (QCER), l'aver raggiunto la maggiore età e l'idoneità alla mansione. Si consiglia inoltre di essere in possesso della patente di guida.

## **DOCUMENTI RILASCIATI**

Sarà rilasciato a fine corso un attestato di partecipazione e frequenza con indicazione di:

- denominazione del corso,
- dati identificativi del corsista,
- normativa di riferimento,
- ore di formazione,
- responsabile del progetto formativo,
- responsabile della sede territoriale,
- nominativo del docente,
- soggetto erogatore della formazione.

# FORMAZIONE ADDETTI ALL'USO DI GRU PER AUTOCARRO

## ARGOMENTI TRATTATI

- PRESENTAZIONE DEL CORSO E NORMATIVA DI RIFERIMENTO
- Introduzione al corso e panoramica sulla normativa in materia di igiene e sicurezza sul lavoro. Riferimento alle disposizioni del D.lgs. n. 81/2008 relative all'uso delle attrezzature di lavoro per la movimentazione dei carichi. Responsabilità dell'operatore.
- CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO DELLE GRU PER AUTOCARRO
- Tipologie di gru per autocarro: caratteristiche principali in base alla posizione di installazione, ai movimenti e agli equipaggiamenti di sollevamento.
- Nozioni elementari di fisica: valutazione della massa di un carico e condizioni di equilibrio. Stabilità della gru e fattori che la influenzano.
- Componenti principali della gru per autocarro: struttura, tipi di allestimento e organi di presa.
- Dispositivi di comando a distanza: funzionamento e applicazioni.
- Documentazione tecnica: targhette e manuali forniti dal costruttore.
- Utilizzo delle tabelle di carico: lettura e applicazione pratica.
- Dispositivi di sicurezza: limitatori, indicatori e sistemi di controllo.
- Principi di stabilizzazione: criteri per il trasferimento e il posizionamento sicuro.
- Analisi dei rischi: principali pericoli nell'uso della gru (caduta del carico, perdita di stabilità, urti, interferenze, fattori ambientali come vento e ostacoli).
- Segnaletica gestuale: utilizzo corretto per la comunicazione in sicurezza.
- COMPONENTI E DISPOSITIVI DI COMANDO
- Struttura della gru: base, telaio, controtelaio, sistemi di stabilizzazione, colonna e gruppo bracci.
- Dispositivi di comando e sicurezza: comandi idraulici ed elettroidraulici, radiocomandi, dispositivi di protezione.
- Controlli pre-utilizzo: verifiche visive e funzionali della gru e dei suoi componenti, manovre a vuoto per testare sollevamento, estensione e rotazione.
- Verifica prima del trasferimento su strada: controllo delle condizioni di assetto della struttura e degli stabilizzatori.
- OPERAZIONI DI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE
- Pianificazione del sollevamento: analisi del sito di lavoro, valutazione della massa del carico, determinazione del raggio di azione e configurazione della gru.
- Posizionamento della gru sul luogo di lavoro: scelta del punto ottimale rispetto al baricentro del carico, delimitazione dell'area, segnaletica stradale, messa in opera degli stabilizzatori.
- Utilizzo degli accessori: installazione e uso di bozzelli, stabilizzatori, jib e altri strumenti.
- ESERCITAZIONI PRATICHE
- Movimentazione dei carichi: presa e aggancio, controllo della rotazione e oscillazione, gestione degli urti e posizionamento del carico. Manovre in prossimità di ostacoli o interferenze con altre gru.
- Tipologie di carichi: movimentazione di carichi lunghi e flessibili, carichi piani e di grandi dimensioni. Manovre di precisione in zone visibili e non visibili.
- Utilizzo di accessori di sollevamento speciali: polipo, benna e altri dispositivi. Tecniche di imbracatura.
- Manovre di emergenza: recupero del carico in situazioni critiche.
- Comunicazione e segnalazione: utilizzo di segnali gestuali e comunicazione via radio.
- Verifica dei dispositivi di sicurezza: test sul funzionamento di limitatori, indicatori e sistemi di posizione.
- Gestione delle emergenze e sicurezza operativa: esercitazioni pratiche su situazioni di rischio e compilazione del registro di controllo.
- MESSA A RIPOSO DELLA GRU
- Procedure di chiusura: rimessaggio sicuro di accessori, bozzelli, stabilizzatori e jib per garantire la corretta conservazione dell'attrezzatura.