

 <p><b>FERRARILEARN</b> SICUREZZA &amp; TUTELA AMBIENTALE CONSULENZA E FORMAZIONE</p>	<b>SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE</b>	<b>SISTEMA QUALITA'</b> Mod. 04 Rev. 0 del 30/11/2018
--	-----------------------------------	---

## **CORSO PER ADDETTI UTILIZZATORI DI GRU PER AUTOCARRO**

**DURATA:** **12 ore**

**DOCENTI:** *esperti in materia*

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** *artt. 36, 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e succ. modificazioni e alla CSR/53 del 22/02/12 All. IV*

**OBIETTIVO FORMATIVO:** istruire i lavoratori rispetto ai principi generali definiti dagli artt. 36, 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e succ. modificazioni e alla CSR/53 del 22/02/12 con particolare riguardo all'utilizzo della gru su autocarro, sulle corrette procedure di utilizzo, e sul possesso delle conoscenze utili potere svolgere il loro ruolo.

### **CONTENUTI**

#### **Modulo giuridico normativo – 1 ora**

- Cenni di normativa in materia di sicurezza e igiene del lavoro con particolare attenzione al Titolo III D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – macchine e attrezzature
- Responsabilità e obblighi dell'operatore

#### **Modulo tecnico – 3 ore**

- 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 contributi che consentono il mantenimento del sistema gru e carico sospeso in condizioni di stabilità.
- Condizioni di stabilità di una gru per autocarro.
- Caratteristiche principali e principali componenti della macchina.
- Tipi di allestimento e di organi di presa.
- Dispositivi di comando a distanza.
- Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione alla macchina.
- Utilizzo dei diagrammi di carico della macchina.
- Principi di funzionamento, di verifica e regolazione dei dispositivi limitatori di carico, indicatori, di controllo.
- Principi generali per il trasferimento, il posizionamento e la stabilizzazione.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e analisi rischi più ricorrenti.

#### **Modulo pratico specifico – 8 ore**

- Individuazione delle componenti strutturali.
- Dispositivi di comando e di sicurezza.
- I controlli pre-utilizzo.
- Controlli prima del trasferimento su strada.
- Pianificazione delle operazioni di sollevamento: condizioni del sito di lavoro, valutazione della massa del carico, determinazione del raggio d'azione, sistemi di imbracatura.
- Posizionamento della macchina sul luogo di lavoro: delimitazione area di lavoro, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, segnaletica da predisporre su

strade pubbliche, stabilizzazione e livellamento della macchina. Procedure per l'utilizzo degli accessori.

- Esercitazioni di pratiche operative:
  - Effettuazione di esercitazioni di presa / aggancio del carico; operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza). Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare. Manovre di precisione per il sollevamento. Rilascio e posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili.
  - Utilizzo di accessori di sollevamento diversi dal gancio (polipo, benna, ecc. ..); imbracature dei carichi.
- Manovre di emergenza.
- Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.
- Operazioni pratiche per verificare 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 della gru per autocarro.

**MODALITA' FORMATIVE:** formazione d'aula a catalogo

**SEDE DI SVOLGIMENTO:** Svolgimento in aule di appartenenza della Ferrarilearn

**REFERENTE:** Matteo Bulgarelli  
0521 1798042 - [m.bulgarelli@ferrarilearn.it](mailto:m.bulgarelli@ferrarilearn.it)