

ATTESTATO DI FREQUENZA

con verifica finale dell'apprendimento

Formazione (Modulo base + Modulo aggiuntivo) per Gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso e Gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile

Modulo: 22 ore

Abitolazione ai sensi dell'art. 73, c. 5 del DLgs 81/08 ñ CSR Rep.53 del 22-02-2012 (All. VII)

periodo dal 29/11/2022 al 05/12/2022

Rilasciato

al Sig. CRETARO ANTONELLO cod. fisc. CRTNNL73T08I838A nato a Sora (FR), il 08/12/1973

Macrosettore: S

Settore: 94

Soggetto Formatore - Organizzatore - Erogatore:

Federsicurezza Italia Associazione Datoriale
C.F. 97759130582

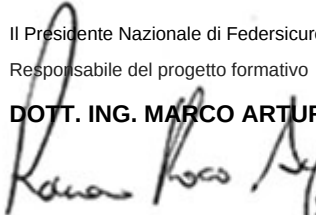


ASSOCIATO N. RINFR16000000073
PROTOCOLLO CORSO: 1304422442203

PATRICA (FR)

Il Presidente Nazionale di Federsicurezza Italia
Responsabile del progetto formativo

DOTT. ING. MARCO ARTURO ROMANO



PROGRAMMA DEL CORSO

MODULO BASE- MODULO GIURIDICO-NORMATIVO 1 ore

(1 ora)

- Presentazione del corso
- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle operazioni di movimentazione di carichi(D.Lgs. n. 81/2008).
- Responsabilità dell'operatore

MODULO BASE-MODULO TECNICO 6 ore

- terminologia, caratteristiche delle diverse tipologia di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento.
- principali rischi e loro cause:
 - a) caduta o perdita di carico;
 - b) perdita di stabilità dell'apparecchio;
 - c) investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio;
 - d) rischi connessi con l'ambiente(caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc.);
 - e) rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata (elettrica, idraulica, pneumatica);
 - f) rischi particolari connessi con utilizzazioni speciali (lavori marittimi o fluviali, lavori ferroviari, ecc.);
 - g) rischi associati ai sollevamenti multipli.
- 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 funzioni.
- condizioni di stabilità di una gru mobile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità
- contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione alla gru.
- 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 gestuale.

MODULO BASE-MODULO PRATICO 7 ore

- 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 di sicurezza.
- ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti.
- approntamento dello gru per il trasporto o lo spostamento.
- procedure per la messa in opera e il rimessaggio di accessori, bozzelli, stabilizzatori, contrappesi, jib, ecc
- esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc
- esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per le operazioni di sollevamento comprendenti: valutazione della massa del carico, determinazioni del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, adeguatezza del terreno di supporto della gru, messa in opera di stabilizzatori, livellamento della gru, posizionamento del braccio nella estensione ed elevazione appropriata.
- manovre della gru senza carico(sollevamento, estensione, rotazione, ecc..) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.
- esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico.
- traslazione con carico sospeso con gru mobili su pneumatici.
- operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru(interferenza).
- Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- cambio di accessori di sollevamento e del numero di tiri.
- movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare quali: carichi lunghi e flessibile, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni.
- movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali.
- imbracatura di carichi.
- manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizione visibile e non visibile.
- prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.
- esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenza(procedura di avvio e arresto, fuga sicura, ispezioni regolari e loro registrazioni, tenuta del registro di controllo, controlli giornalieri richiesti dal manuale d'uso, controlli pre-operativi quali: ispezioni visive, lubrificanti, controllo livelli, prove degli indicatori, allarmi, dispositivi di avvertenza, strumentazione)

MODULO AGGIUNTIVO-MODULO TEORICO 4 ore

- principali caratteristiche e componenti delle gru mobili con falcone telescopico o brandeggiabile.
- meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni.
- condizioni di stabilità di una gru con falcone telescopico o brandeggiabile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità
- contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru con falcone telescopico o brandeggiabile.
- utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore.
- principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori d indicatori.
- principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile

MODULO AGGIUNTIVO-MODULO PRATICO 4 ore

- funzionamento di tutti i comandi della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il suo spostamento, il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività.
- test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza.
- approntamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il trasporto o lo spostamento.
- procedure per la messa in opera e il rimessaggio delle attrezzature aggiuntive.
- esercitazioni di pianificazione del sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc.
- esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per prove di sollevamento comprendenti: determinazione del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, posizionamento del braccio con attrezzature aggiuntive nella estensione ed elevazione appropriata.
- manovre della gru con falcone telescopico o brandeggiabile senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.
- esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico.
- traslazione con carico sospeso con gru con falcone telescopico o brandeggiabile su pneumatici.
- operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).
- Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolari quali: carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni.



Feder sicurezza[®]
italia