Corso per "Addetto alla conduzione di gru mobili (per gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso)" – CORSO BASE

Destinatari

Tutti gli operatori che utilizzano gru mobili. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature.

Obiettivi e Finalità

Il corso assolve agli obblighi indicati nell'articolo 73, comma 4, del D.Lgs. 81/08 e nell'ultimo accordo Stato Regioni in materia di formazione per l'utilizzo di attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, in particolare per la conduzione di gru mobili.

Nello specifico il corso prepara per l'utilizzo di gru mobili (per gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso).

Normativa di riferimento

- D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Accordo Stato – Regioni del 21/12/2011;
- Accordo Stato – Regioni del 22/02/2012;
- Accordo Stato – Regioni del 07/07/2016.

Requisiti di ammissione

Nessun requisito minimo

Durata e modalità

14 Ore (7 ore modulo teorico, 7 ore modulo pratico) erogabili in FAD o AULA (modulo teorico) + Aula e area attività (modulo pratico).

Programma del corso

Modulo 1 – giuridico normativo

- Presentazione del corso;
- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.lgs. n. 81/2008);
- Responsabilità dell'operatore.

Modulo 2 – tecnico

- Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento;
- Principali rischi e loro cause:
  - Caduta o perdita del carico;
  - Perdita di stabilità dell'apparecchio;
  - Investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio;
  - Rischi connessi con l'ambiente (caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc.);
  - Rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata (elettrica, idraulica, pneumatica);
  - Rischi particolari connessi con utilizzazioni speciali (lavori marittimi o fluviali, lavori ferroviari, ecc.);

- 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 loro funzioni;
- Condizioni di stabilità di una gru mobile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità;
- Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione della 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 3 – pratico

- 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 della gru per il trasporto e 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, determinazione 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 appropriate;
- 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 flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni;
- Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali;
- Imbracatura dei carichi;
- Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili;
- Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio;
- Esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenza (procedure 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, lubrificazioni, controllo livelli, prove degli indicatori, allarmi, dispositivi di avvertenza, strumentazione).

Valutazione

Al termine del due moduli teorici (al di fuori del tempi previsti per i moduli teorici) si svolgerà una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla concernente anche quesiti sui DPI. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.

Al termine di ognuno dei moduli pratici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli pratici) avrà luogo una prova pratica di verifica finale. Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.

Attestato Formativo

Attestato di abilitazione per l'utilizzo di gru mobili (per gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso).

Docenza

Personale con esperienza documentata sia nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e da personale con esperienza professionale pratica.

Sede

Per la parte in aula, il corso sarà erogato, secondo un calendario prestabilito, presso la nostra sede **TForma, scuola di formazione accreditata,** sita in via Venezia 313, 93012 – Gela.