

MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO DI
GRU A TORRE (durata 14 ore)

La ditta:

Invierà al corso di formazione i sig.ri:

In conformità Accordo Stato Regioni del 22 Febbraio 2012 e artt. 37 e 73 D.Lgs 81/08

nelle seguenti date

lez.	data	ORA	Modalità	Sede	argomenti
1	28/11/2024	17:00	Videoconferenza	VIDEOCONFERENZA MODALITA' SINCRONA - Videoconferenza modalita' sincrona - PORTO SANT'ELPIDIO - 63821 (FM)	vedi allegato
2	29/11/2024	17:00	Videoconferenza	VIDEOCONFERENZA MODALITA' SINCRONA - Videoconferenza modalita' sincrona - PORTO SANT'ELPIDIO - 63821 (FM)	
3	30/11/2024	08:30	Presenza	EDILPONTEGGI 2004 DI ALESI IVANO 6 C. SNC - C.da Girola Valtenna, 171 - FERMO - 63900 (FM)	

**N.B.: Per confermare la partecipazione al corso è necessario rinviare il presente modulo debitamente compilato tramite fax 0734/1963065 o mail formazione@biotreservizi.it entro il 26/11/2024**

L'iscrizione è impegnativa per il pagamento di 150,00 € + IVA, cadauno, tramite Ricevuta bancaria con scadenza il 31/12/2024

Banca d' appoggio: _____

IBAN: _____

Partita IVA: _____

Codice SDI: _____

Codice Fiscale: _____

PEC: _____

RISERVATO AI PRIMI 24 ISCRITTI. E' previsto test di valutazione finale e rilascio di attestato di frequenza. Su richiesta verrà fornito materiale didattico.

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

ARGOMENTI DEL CORSO

GRU A TORRE (durata 14 ore)

CONTENUTO DEL CORSO

Modulo giuridico - normativo Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di legge in materia di uso delle attrezzature di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

Modulo tecnico

- Norme generali di utilizzo della gru a torre: ruolo dell'operatore rispetto agli altri soggetti. Limiti di utilizzo dell'attrezzatura tenuto conto delle sue caratteristiche e delle sue condizioni di installazione. Manovre consentite tenuto conto delle sue condizioni di installazione. Caratteristiche dei carichi.
- Tipologie di gru a torre: i vari tipi di gru a torre e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche
- Principali rischi connessi all'impiego di gru a torre: caduta del carico, rovesciamento della gru, urti delle persone con il carico o con elementi mobili della gru a torre, rischi legati all'ambiente, rischi legati all'uso delle diverse forme di energia.
- Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati nei cantieri, condizioni di equilibrio di un corpo
- Tecnologia delle gru a torre: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti delle gru a torre. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.
- Componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, controbraccio, tiranti, struttura di base, struttura di fondazione, sostegno della cabina, portaralla e ralla
- Identificazione dei dispositivi di comando e di sicurezza e loro funzionamento.
- Le condizioni di equilibrio delle gru a torre: fattori ed elementi che influenzano la stabilità. Diagrammi di carico forniti dal fabbricante. Gli ausili alla conduzione della gru.
- L'installazione della gru a torre: informazioni generali relative alle condizioni di installazione. Mezzi per impedire l'accesso a zone interdette.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi (della gru, dell'appoggio, delle vie di traslazione, ove presenti) e funzionali.
- Modalità di utilizzo in sicurezza della gru a torre: Operazioni di messa in servizio. Verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza. Valutazione della massa totale del carico. Regole di corretto utilizzo di accessori di sollevamento. Valutazione delle condizioni meteorologiche. La comunicazione con i segni convenzionali o altro sistema di comunicazione. Modalità di esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta. Operazioni vietate. Operazioni di fine utilizzo. Uso della gru secondo le condizioni d'uso previste dal fabbricante.
- Manutenzione della gru a torre; controlli visivi della gru e delle proprie apparecchiature per rilevare le anomalie e attuare i necessari interventi. Semplici operazioni di manutenzione.

Modulo pratico ai fini dell'abilitazione alla conduzione sia di gru a rotazione in basso che di gru a rotazione in alto

- Individuazione dei componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, controbraccio tiranti,

struttura di base, struttura di fondazione, sostegno della cabina, portaralla e ralla, vie di traslazione.

- Individuazione e identificazione dei dispositivi di comando e sicurezza e loro funzionamento.
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della gru, dei dispositivi di comando e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della gru. Diagrammi di carico. Prove dei dispositivi di ausilio alla conduzione e dei dispositivi di sicurezza. Condizioni di installazione.
- Utilizzo della gru a torre: operazioni di messa in servizio. Verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza. Accesso alla cabina. Valutazione della massa totale del carico. Utilizzo di accessori di sollevamento. Esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta. Uso dei comandi posti su pulsantiera pensile. Uso dei comandi posti su unità radio-mobile. Uso accessori d'imbracatura, sollevamento e sgancio dei carichi. Spostamento del carico attraverso ostacoli fissi e aperture, avvicinamento e posizionamento al suolo e su piani rialzati. Arresto della gru sul luogo di lavoro. Controlli giornalieri della gru a torre, prescrizioni operative per la messa fuori servizio e misure precauzionali in caso di avverse condizioni meteorologiche.
- Operazioni di fine-utilizzo: controlli visivi e funzionali della gru, dei dispositivi di comando e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della gru. Posizionamento del carrello e del gancio di sollevamento. Sblocco del freno di rotazione. Sistemi di ancoraggio e di blocco. Sezionamento dell'alimentazione elettrica.