

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

(compilare una scheda per ogni partecipante)

### PER INFORMAZIONI

SFERA SRL - PARTITA IVA: IT 12637281002

SEDE LEGALE: via Renzo Da Ceri, 110 - 00176 Roma

SEDE OPERATIVA: viale Monastir Km 8.200 - 09028 Sestu (CA)

### REFERENTI

Carlotta Marras T. +39 347 1039390 E. c.marras@sferasolutions.it

Sabrina Piras T. +39 349 3116373 E. s.piras@sferasolutions.it

### CONDIZIONI E MODALITA' DI PAGAMENTO

Al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti verrà inviata una conferma d'iscrizione via mail o via fax.

L'iscrizione dovrà essere perfezionata **entro 7 giorni** dall'inizio del corso mediante pagamento tramite bonifico bancario su:

BANCA: BCC di Bellegra filiale di Olevano Romano

IBAN: IT21 D083 8139 3100 0000 0013 247

### ANNULLAMENTO DEL CORSO

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, si riserva la facoltà di annullare il corso entro 10 gg dalla data stabilita, restituendo quanto già versato dagli iscritti e riprogrammarlo in altra data dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

### FORO COMPETENTE

Il cliente previa lettura delle condizioni del presente contratto e, in particolare delle clausole "Aspetti organizzativi", "Condizioni e Modalità di pagamento", "Disdetta", "Annullamento del corso" e "Foro competente", dichiara espressamente di approvarli specificatamente ai sensi e per gli effetti di cui agli art. 1341 e 1342 Cod.Civ.

Firma per accettazione (e timbro se azienda)

\_\_\_\_\_

- Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 campo obbligatorio

Firma per accettazione (e timbro se azienda)

\_\_\_\_\_

### DESIDERO ISCRIVERMI AL SEGUENTE CORSO:

#### Corso completo per addetti alla conduzione di

- Gru a rotazione in basso (12 ore)
- Gru a rotazione in alto (12 ore)
- Gru a rotazione in basso e alto (14 ore)

#### Corso aggiornamento per addetti alla conduzione di

- Gru a rotazione in basso (4 ore)
- Gru a rotazione in alto (4 ore)
- Gru a rotazione in basso e alto (6 ore)

Data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

### DATI PER LA FATTURAZIONE

Ragione sociale \_\_\_\_\_

P. IVA \_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Codice Ateco \_\_\_\_\_

### PARTECIPANTE

Nome e cognome \_\_\_\_\_

Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Firma per accettazione (e timbro se azienda)

\_\_\_\_\_



## CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI GRU A TORRE

AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008, ARTT. 37 E 73  
IN CONFORMITÀ CON L'ACCORDO STATO REGIONI DEL 22/02/2012

## PARTE TEORICA - 8 ore

### Modulo giuridico - normativo (1 ora)

- 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 (7 ore)

- Norme generali di utilizzo della gru a torre.
- 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.
- 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.
- Componenti strutturali.
- Dispositivi di comando e di sicurezza.
- Le condizioni di equilibrio delle gru a torre.
- L'installazione della gru a torre.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo.
- Modalità di utilizzo in sicurezza della gru a torre.
- Manutenzione della gru a torre.

## PARTE PRATICA - 4/6 ore

- Individuazione dei componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, tiranti, struttura di base, struttura di fondazione, portaralla e ralla.
- Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- 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 (anemometro, indicatori di carico e altri indicatori, limitatori di carico e di momento, dispositivi anti-interferenza, ecc.).
- Utilizzo della gru a torre: operazioni di messa in servizio (blocco del freno di rotazione, sistemi di ancoraggio e di blocco, ecc.). Verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza. Valutazione della massa totale del carico. Utilizzo di accessori di sollevamento (brache, sollevamento travi, pinze, ecc.). Esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta (posizionamento e bilanciamento del carico, con la minima oscillazione possibile, ecc.). 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 (messa fuori servizio in caso d'interruzione dell'esercizio normale). 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.

## VALUTAZIONE

Al termine dei due moduli teorici si svolgerà una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla. La prova si intenderà superata con almeno il 70% delle risposte esatte.

Al termine di ognuno dei moduli pratici avrà luogo una prova pratica di verifica finale.

## ATTESTATI

Al termine del corso, previa frequentazione di almeno 90% delle ore e superamento delle verifiche intermedia e finale, verrà rilasciato **Attestato di frequenza** valevole a tutti gli effetti di legge in conformità all'**Accordo Stato Regioni del 22/02/2012**.