

# PROGRAMMA

## 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 loro 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**.



Zona Artigianale – Località Cannetaccia  
Via dell'Artigianato - 00033 Cave (RM)  
Tel/Fax: 06/95270516 - 06/9508770  
[www.eosconsulting.it](http://www.eosconsulting.it)  
[formazione@eosconsulting.it](mailto:formazione@eosconsulting.it)



**PER INFORMAZIONI**

EOS Srl – Segreteria corsi – Rif. Simona Panepuccia  
Tel/Fax: 06 95270516 – 069508770 - Cell. 393 706999  
E-mail: [formazione@eosconsulting.it](mailto:formazione@eosconsulting.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 del 50% tramite bonifico bancario su:

UNICREDIT BANCA DI ROMA IT 97D 02008 39320 00040 1268 722

Intestatario:

EOS Srl

Il saldo del restante 50% avverrà alla consegna dell'attestato.

**ANNULLAMENTO DEL CORSO**

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, EOS S.r.l. 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**

Per qualsiasi controversia il Foro competente sarà quello di Roma .

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)**

\_\_\_\_\_

Desidero iscrivermi a .

**Corso completo per addetti alla conduzione di :**

- Gru a rotazione in basso (12 ore) € 300,00 + IVA
- Gru a rotazione in alto (12 ore) € 300,00 + IVA
- Gru a rotazione in basso e alto (14ore) € 350,00 + IVA

**In caso di più persone della stessa azienda sarà applicato uno sconto in funzione della numero dei partecipanti.**

**Corso di aggiornamento per addetti alla conduzione di:**

- Gru a rotazione in basso (4 ore) € 150,00 + IVA
- Gru a rotazione in alto (4 ore) € 150,00 + IVA
- Gru a rotazione in basso e alto (6ore) € 150,00 + IVA

I costi si intendo a persona

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

**DATI PER LA FATTURAZIONE**

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

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

Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ PR \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

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

**PARTECIPANTE**

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

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

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

**Firma per accettazione (e timbro se azienda)**

\_\_\_\_\_

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 \*

\* capo obbligatorio

**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



**NOLEGGIO GRU EDILI**  
V. PRATO BINI 28 - PALESTRINA (RM)  
Tel. 06 9538766 Fax. 06 95270599  
[innocentigr@alice.it](mailto:innocentigr@alice.it)

