

<p align="center"><b><i>Corsi di formazione e di aggiornamento per lavoratori addetti alla conduzione di 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</i></b></p>	<p align="right">Code n. 18 Rev. 04 Data 17/09/2018</p>
<p><b><i>Validità per aggiornamenti professionali</i></b></p>	
<p>Nessuno</p>	
<p><b><i>Obiettivi</i></b></p>	
<p>Fornire le nozioni operative, tecniche e pratiche per qualificare la mansione di conduttore di 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 in ottemperanza al D.Lgs. 81/08 art. 36,37 e 73 e s.m.i. e all'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.</p>	
<p><b><i>Destinatari</i></b></p>	
<p>Personale che utilizza 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.</p>	
<p><b><i>Contenuti</i></b></p>	
<p><b>MODULO GIURIDICO - NORMATIVO (1 ORA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione del corso</li> <li>• Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori in quota ed all'uso di attrezzature di lavoro per lavori in quota (D.Lgs. 81/2008)</li> <li>• Responsabilità dell'operatore</li> </ul> <p><b>MODULO TECNICO (6 ORE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrizione delle diverse tipologie di gru mobili;</li> <li>• Principali rischi e loro cause;</li> <li>• Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo;</li> <li>• Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili;</li> <li>• Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni;</li> <li>• Condizioni di stabilità di una gru mobile;</li> <li>• Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru;</li> <li>• Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore;</li> <li>• Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori,</li> <li>• Indicatori e di controllo;</li> <li>• Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru;</li> <li>• Segnaletica gestuale.</li> </ul>	



**MODULO TECNICO AGGIUNTIVO per gru con falcone telescopico o brandeggiabile (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;
- Contenuti delle documentazioni 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.

**Contenuti****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 della gru per il trasporto o lo spostamento;
- Procedure per la messa in opera ed il rimessaggio di accessori, bozzelli, ecc.;
- Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento;
- Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per il sollevamento;
- Manovre della gru senza carico;
- Esercitazioni di presa 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;
- Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali.

**MODULO PRATICO AGGIUNTIVO per gru con falcone telescopico o brandeggiabile (4 ORE)**

- Funzionamento di tutti i comandi della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per 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 ed il rimessaggio delle attrezzature aggiuntive;
- Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento;
- Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per il sollevamento;
- Manovre della gru senza carico;
- Esercitazioni di presa del carico;
- Traslazione con carico sospeso con gru con falcone telescopico o brandeggiabile su pneumatici;

**Techno srl**

via Pirano, 7 - 48122 Ravenna  
t. 0544 591393 - f. 0544 591402  
[www.techno-hse.com](http://www.techno-hse.com)

- 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 particolare.

### ***Metodologia didattica***

Lezioni teoriche frontali con presentazioni multimediali, esercizi pratici su casi studio e discussioni di gruppo tra partecipanti e trainer.

### ***Durata***

Gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso - 14 ore

Modulo aggiuntivo per gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile - 8 ore

### ***Docenti TECHNO***

Specialisti di disciplina

### ***Lingua***

Italiano

### ***Verifica finale dell'apprendimento***

Test scritto di verifica dell'apprendimento

### ***Supporti didattici previsti***

Presentazione .ppt, dispense.

### ***Partner esterni***

Ente di formazione accreditato

### ***Tipo di certificazione rilasciata***

Attestato di frequenza nominativo

### ***Pre-requisiti per l'ammissione al corso***

Nessuno

### ***Idoneità medica richiesta***

Non applicabile

### ***Validità del corso***

Obbligo di aggiornamento quinquennale della durata di 4 ore di cui 3 ore relativamente agli argomenti del modulo pratico.



**Techno srl**

via Pirano, 7 - 48122 Ravenna

t. 0544 591393 - f. 0544 591402

[www.techno-hse.com](http://www.techno-hse.com)